

模块电源选型手册

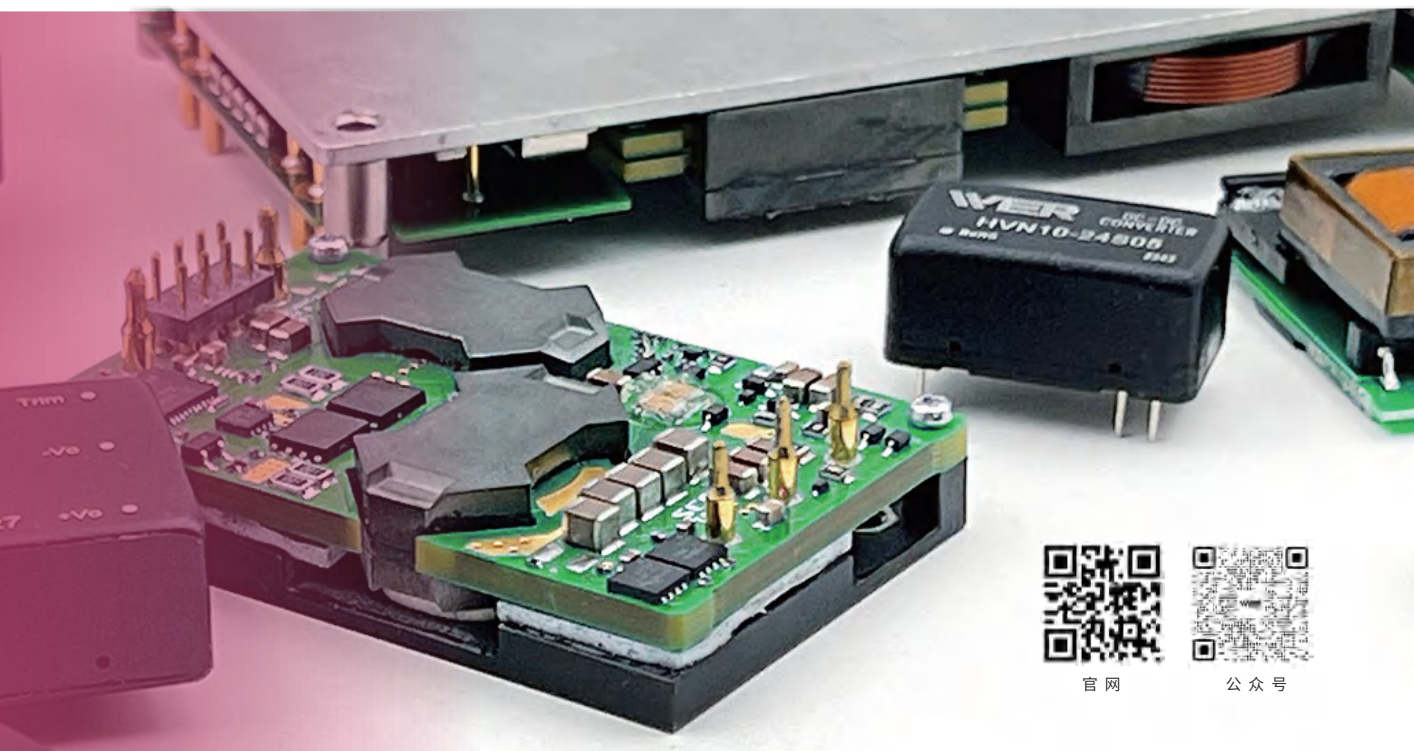
POWER MODULE PRODUCT CATALOGUE

【2024】

WIER

广东微尔科技有限公司

每一个器件都是 **中国制造**



官网



公众号

CONTENTS

目录

I	公司简介	01
II	我们的品牌、资质荣誉	02
III	产品交付体系、产品应用行业	03
IV	模块电源选型表、引脚定义	04-05
V	DCDC模块	06-31
	定压输入隔离DCDC (1-3W)	06-17
	宽压输入非隔离DCDC (500-1000mA)	18
	宽压输入隔离DCDC (1-80W)	19-31
VI	ACDC模块	32-40
	AWS裸板小体积 (3-15W)	32-33
	AWD小体积 (3-20W)	34-37
	AWH高性能 (5-40W)	38-39
	AWO裸板 (10、75W)	40
VII	ACDC导轨电源	41
VIII	铁路模块电源	42-46
IX	光伏模块电源	47-49
X	光伏导轨电源	50
XI	砖式模块电源	51
XII	工业总线模块	52-53
XIII	产品安全使用注意事项	54

COMPANY PROFILE

企业简介

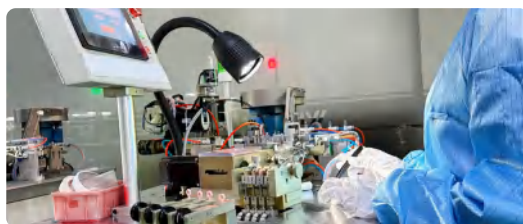
广东微尔科技有限公司,作为北京新雷能科技股份有限公司(股票代码:300593)旗下的创新型科技企业,专注于高可靠国产化模块电源的研发。以安全性、可靠性闻名,产品种类丰富、规格齐全,已成为模块电源供应领域的行业典范。

公司核心业务涵盖DC/DC模块电源、AC/DC模块电源、工业总线模块、信号隔离模块等产品的研发、生产、销售及服务。产品广泛应用于轨道交通、储能、电力、医疗、通信、工控、充电桩、仪器仪表等多个领域。我们致力于为客户提供全方位的技术支持和售后服务,以满足不同领域用户的个性化需求。

开发中心拥有超过1000平方米的研发基地,汇聚了多个超过15年研发经验的行业专家。公司不断加大研发投入,专注于电源模块核心技术的创新与突破,积累了多项关键技术专利。

生产中心配备6000平方米的生产车间和5000平方米的产品可靠性验证中心,严格遵循ISO9001:2015质量管理体系。借助自动化生产线、测试设备和灌封设备等现代化生产设备,确保产品的一致性和稳定性。

展望未来,广东微尔科技有限公司将继续秉持“技术创新”和“匠心打造,铸就品牌”的理念,不断提升产品质量和技术水平,共同推动模块电源行业的繁荣与发展。



我们的品牌 OUR BRAND

智慧Wisdom
辨析需求 市场引领



卓越Excellent
砥砺前行 矢志创新



可靠Reliable
匠心打造 铸就品牌



资质荣誉 QUALIFICATIONS AND HONORS



产品交付体系 PRODUCT DELIVERY SYSTEM

拥有多年行业经验沉淀的技术平台和物料平台，以及高效的产品测试自动化和生产自动化系统，确保我们在技术预研、产品研发、生产制造、产品交付体系等各个环节都能高效运作。



产品应用行业 PRODUCT APPLICATION INDUSTRY



DCDC模块电源选型表

产品系列	输入范围 (VDC)	输出功率 (W)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VDC)	输出路数	封装形式	外壳尺寸 (mm)	外壳材质	选型页码	
HCLS1	3.3 5 12 15 24	1	3.3 5 12 15 24 ± 5 ± 12 ± 15	1500	1	SIP4	11.60x6.00x10.20	塑料	P06/P07	
HCS1/HCES1		1		1500/3000	1, 2	SIP6, SIP7	19.60x6.00x10.10		P08/P09	
HCS2/HCES2		2		1500/3000	1, 2	SIP6, SIP7	19.60x6.00x10.10		P10/P11	
HGS1/HGS2		1/2		6000	1, 2	SIP7	19.50x9.80x12.50		P14/P15	
HGLS1/HGLS2		1/2		6000	1, 2	SIP10	27.40x9.50x12.00			
HCT1		1		1500	1, 2	SMD	13.50x11.00x7.25		P16	
HCET1		1		3000	1, 2	SMD	13.50x11.00x7.25			
HCIS1/HCIS2		$\pm 5\%$		1/2	1500	1, 2	SIP6		19.50x9.80x12.50	P17
HCP1		3.3, 5,		1	1500	1	DIP8		12.70x10.16x8.05	
HCP2		12, 15, 24		2	1500	1, 2	DIP14		19.50x9.80x8.00	
H78-500	4.75-36	输出电流500mA	3.3, 9, ± 5 ,	/	1	SIP3	11.60x7.55x10.16	P18		
H78-1000	6-36	输出电流1000mA	± 12 , ± 15	/	1	SIP3	11.60x7.55x10.16			
HVLS2/HVLS3	4.5-18 9-36 18-75	2/3	3.3 5 12 15 24 ± 5 ± 12 ± 15	1500	1, 2	SIP6	17.00x9.00x12.00	铝合金	P19	
HVS1/HVS3/HVS6/HVS10		1/3/6/10		1500	1, 2	SIP8	22.00x12.00x9.50		P20/P21	
HVES3/HVES6/HVES10		3/6/10		3000	1, 2	SIP8	22.00x12.00x9.50		P22	
HVN3/HVN6/HVN10		3/6/10		1500	1, 2	DIP16	23.80x13.70x10.20		P23	
HVP3/HVP6/HVP10		3/6/10		1500	1, 2	DIP24	32.00x20.00x11.10		P24/P25	
HVQ6/HVQ10/HVQ15		6/10/15		1500	1, 2	1"x1"	25.40x25.40x12.00		P26/P27	
HVQ20/HVQ30/HVQ40		20/30/40		1500	1, 2	1"x1"	25.40x25.40x12.00			
HVR10/HVR15/HVR20		10/15/20		1500	1, 2	2"x1"	50.80x25.40x12.00		P28/P29	
HVER20		20		3000	1, 2	2"x1"	51.60x26.50x12.10			
HVR30/HVR40		30/40		1500	1, 2	2"x1"	50.80x25.40x12.00		P30/P31	
HVR60/HVR80	60/80	1600	1	2"x1"	50.80x25.40x12.00					

产品系列	输入范围 (VDC)	输出功率 (W)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VAC)	输出路数	封装形式	外壳尺寸 (mm)	外壳材质	选型页码
HQS1/HQS2	10.8-13.2 11.6-12.4 13.5-16.5 14.5-15.5 21.6-26.4 23.3-24.7	1/2	+9.0/-9.0 +15/-2.5 +15/-3.5 +15/-8.0 +15/-8.7 +15/-4	4000	2	SIP7	19.50x12.50x9.80	塑料	P12/P13
HQLS2	23.3-24.7		+17/-8.7 +18/-3 +20/-4 +20/-5	5000	2	SIP10	27.40x12.00x9.50		

ACDC模块电源选型表

产品系列	输入范围 (VAC)	输出功率 (W)	输出电压 (VDC)	隔离电压 (VAC)	输出路数	封装形式	外壳尺寸 (mm)	外壳材质	选型页码
AWS03/AWS05	85-305	3/5	3.3 5 9 15 24	4000	1	SIP	26.40x17.60x11.10	开放式	P32/P33
AWS10/AWS15	90-528	10/15		4000	1	SIP	32.00x20.00x15.30		
AWD03/AWD05	85-305	3/5		4000	1	DIP	25.40x25.40x17.60	塑料	P34/P37
AWD10		10		4000	1	DIP	40.00x25.40x21.50		
AWD15		15		4000	1	DIP	47.60x26.80x23.50		
AWD20		20		4000	1	DIP	52.40x27.20x24.00		
AWDE15/AWDE20		15/20		3000/4000	1	DIP	53.80x28.80x24.00		
AWH05		5		3000	1, 2	DIP	48.50x36.00x20.05		
AWH10	10	4000		1, 2	DIP	55.00x45.00x21.00	P38/P39		
AWH15	15	3000		1, 2	DIP	62.00x45.00x22.50			
AWH20	20	3000	1, 2	DIP	70.00x48.00x23.50				
AWO10	85-305	10	5	4000	1	开放式	66.30x30.00x25.00	开放式	P40
AWO75		75	3.3, 5, 9, 12, 15, 24	4000	1	开放式	101.60x50.80x27.00		

工业总线模块电源选型表

产品系列	输入范围 (VDC)	传输波特率 (bps)	节点数	隔离电压 (VDC)	类型	封装形式	外壳尺寸 (mm)	外壳材质	选型页码		
485接口模块	3.15-3.45 4.75-5.25	500K	256	2500	高速	DIP	19.50x16.50x7.10	塑料	P52/P53		
		115.2K	64	2500	高速	DIP	19.50x16.50x7.10				
		9.6K	64	2500	高速	DIP	19.50x16.50x7.10				
CAN接口模块		40K-1M	110	2500	高速	DIP	19.50x16.50x7.10				
		40K-5M	110	2500	高速	DIP	12.70x10.16x7.70				
		5K-1M	110	2500	高速	DIP	19.50x16.50x7.10				
422接口模块			10M	256	2500	高速	DIP			19.50x16.50x7.10	
232接口模块			250K	2	2500	高速	DIP			19.50x16.50x7.10	

引脚定义 PIN DEFINITION

DCDC模块电源 引脚定义

Vin	表示输入正	CS	表示可外接电容
GND	表示输入地	Trim	表示输出电压调节
+Vo	表示输出正	-S	表示输出电压远端补偿 (接输出地)
COM	表示输出地	+S	表示输出电压远端补偿 (接输出正)
-Vo	表示输出负	NC	表示无功能脚, 不能和电路有电气连接
CTRL	表示控制模块开/关控制引脚	No Pin	表示无此引脚
CASE	表示连接金属外壳的引脚	HV	表示高压

ACDC模块电源 引脚定义

AC (N)	表示零线	Trim	表示输出电压调节	-V (CAP)	表示外接电容负极
AC (L)	表示火线	COM	表示公共接地引脚	NC	表示无功能脚, 不能和电路有电气连接
+Vo	表示输出正	⏏	表示保护地线	No Pin	表示无此引脚
-Vo	表示输出负	+V (CAP)	表示外接电容正极		

产品特性

- 封装形式: SIP4/SIP6/SIP7
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 3000VDC
- 满载效率: 89% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



HCLS1选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCLS1-03S03	3.3VDC (2.97-3.63)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCLS1-03S05		5VDC	20/200mA	83%
HCLS1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	83%
HCLS1-05S05		5VDC	20/200mA	86%
HCLS1-05S09		9VDC	11/111mA	86%
HCLS1-05S12		12VDC	8/84mA	88%
HCLS1-05S15		15VDC	6/67mA	88%
HCLS1-05S24		24VDC	4/42mA	89%
HCLS1-12S03	12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	30/303mA	84%
HCLS1-12S05		5VDC	20/200mA	86%
HCLS1-12S09		9VDC	11/111mA	87%
HCLS1-12S12		12VDC	8/84mA	87%
HCLS1-12S15		15VDC	6/67mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCLS1-12S15	12 VDC (10.8-13.2)	15VDC	6/67mA	88%	
HCLS1-12S24		24VDC	4/42mA	89%	
HCLS1-15S05	15VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	85%	
HCLS1-15S12		12VDC	8/84mA	89%	
HCLS1-15S15		15VDC	6/67mA	89%	
HCLS1-24S03	24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	84%	
HCLS1-24S05		5VDC	20/200mA	87%	
HCLS1-24S09		9VDC	11/111mA	88%	
HCLS1-24S12		12VDC	8/84mA	88%	
HCLS1-24S15		15VDC	6/67mA	88%	
HCLS1-24S24		24VDC	4/42mA	89%	
—		—	—	—	—
—		—	—	—	—

HCS1选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCS1-03S03	3.3VDC (2.97-3.63)	3.3VDC	40/400mA	82%	
HCS1-03S05		5VDC	40/400mA	83%	
HCS1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	83%	
HCS1-05S05		5VDC	20/200mA	86%	
HCS1-05S12		12VDC	8/84mA	88%	
HCS1-05S15		15VDC	6/67mA	88%	
HCS1-05S24		24VDC	4/42mA	89%	
HCS1-05D05		±5VDC	±10/±100mA	86%	
HCS1-05D12		±12VDC	±4/±42mA	88%	
HCS1-05D15		±15VDC	±3/±34mA	88%	
HCS1-12S03		12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	30/303mA	84%
HCS1-12S05			5VDC	20/200mA	86%
HCS1-12S12	12VDC		8/84mA	87%	
HCS1-12S15	15VDC		6/67mA	88%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCS1-12S24	12 VDC (10.8-13.2)	24VDC	4/42mA	89%	
HCS1-12D03		±3.3VDC	±15/±152mA	84%	
HCS1-12D05		±5VDC	±10/±100mA	86%	
HCS1-12D12		±12VDC	±4/±42mA	85%	
HCS1-12D15		±15VDC	±3/±34mA	88%	
HCS1-24S03		24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	84%
HCS1-24S05	5VDC		20/200mA	87%	
HCS1-24S12	12VDC		8/84mA	88%	
HCS1-24S15	15VDC		6/67mA	88%	
HCS1-24S24	24VDC		4/42mA	89%	
HCS1-24D05	±5VDC		±10/±100mA	87%	
HCS1-24D12	±12VDC		±4/±42mA	88%	
HCS1-24D15	±15VDC		±3/±34mA	88%	
—	—		—	—	—

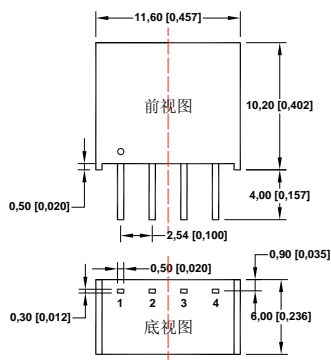
HCES1选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCES1-03S03	3.3VDC (2.97-3.63)	3.3VDC	30/303mA	82%	
HCES1-03S05		5VDC	20/200mA	83%	
HCES1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	83%	
HCES1-05S05		5VDC	20/200mA	86%	
HCES1-05S12		12VDC	8/84mA	88%	
HCES1-05S15		15VDC	6/67mA	88%	
HCES1-05S24		24VDC	4/42mA	89%	
HCES1-05D05		±5VDC	±10/±100mA	86%	
HCES1-05D12		±12VDC	±4/±42mA	88%	
HCES1-05D15		±15VDC	±3/±34mA	88%	
HCES1-12S03		12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	30/303mA	84%
HCES1-12S05			5VDC	20/200mA	86%
HCES1-12S12	12VDC		8/84mA	87%	
HCES1-12S15	15VDC		6/67mA	88%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCES1-12S24	12 VDC (10.8-13.2)	24VDC	4/42mA	89%	
HCES1-12D03		±3.3VDC	±15/±152mA	84%	
HCES1-12D05		±5VDC	±10/±100mA	86%	
HCES1-12D12		±12VDC	±4/±42mA	85%	
HCES1-12D15		±15VDC	±3/±34mA	88%	
HCES1-24S03		24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	84%
HCES1-24S05	5VDC		20/200mA	87%	
HCES1-24S12	12VDC		8/84mA	88%	
HCES1-24S15	15VDC		6/67mA	88%	
HCES1-24S24	24VDC		4/42mA	89%	
HCES1-24D05	±5VDC		±10/±100mA	87%	
HCES1-24D12	±12VDC		±4/±42mA	88%	
HCES1-24D15	±15VDC		±3/±34mA	88%	
—	—		—	—	—

外观尺寸

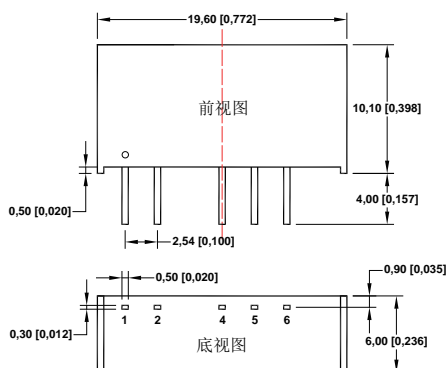
HCLS1系列: 11.60 x 6.00x 10.20 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	GND
2	Vin
3	-Vo
4	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

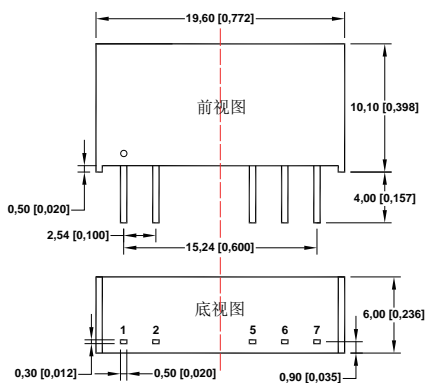
HCS1系列: 19.60x6.00x10.10 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
4	-Vo	-Vo
5	No Pin	COM
6	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

HCES1系列: 19.60x6.00x10.10 (mm)

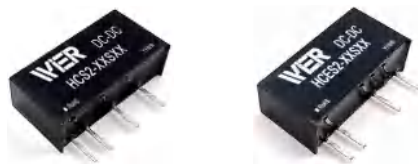


引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
5	-Vo	-Vo
6	No Pin	COM
7	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP6/SIP7
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 3000VDC
- 满载效率: 90%(典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车、轨道交通等



HCS2选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCS2-03S03	3.3VDC	3.3VDC	40/400mA	82%
HCS2-03S05	2.97-3.63	5VDC	40/400mA	83%
HCS2-05S03		3.3VDC	40/400mA	83%
HCS2-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	40/400mA	85%
HCS2-05S12		12VDC	16/167mA	86%
HCS2-05S15		15VDC	13/133mA	87%
HCS2-05S24		24VDC	8/83mA	88%
HCS2-05D03		±3.3VDC	±30/±303mA	83%
HCS2-05D05		±5VDC	±20/±200mA	85%
HCS2-05D12		±12VDC	±8/±83mA	86%
HCS2-05D15		±15VDC	6/67mA	87%
HCS2-12S03	12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	40/400mA	84%
HCS2-12S05		5VDC	40/400mA	85%
HCS2-12S12		12VDC	16/167mA	87%
HCS2-12S15		15VDC	13/133mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCS2-12S24	12 VDC (10.8-13.2)	24VDC	8/83mA	89%	
HCS2-12D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%	
HCS2-12D05		±5VDC	±20/±200mA	85%	
HCS212D12		±12VDC	±8/±83mA	87%	
HCS2-12D15		±15VDC	±6/±67mA	88%	
HCS2-24S03		3.3VDC	40/400mA	84%	
HCS2-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	40/400mA	86%	
HCS2-24S12		12VDC	16/167mA	88%	
HCS2-24S15		15VDC	13/133mA	89%	
HCS2-24S24		24VDC	8/83mA	90%	
HCS2-24D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%	
HCS2-24D05		±5VDC	±20/±200mA	86%	
HCS2-24D12		±12VDC	±8/±83mA	88%	
HCS2-24D15		±15VDC	±6/±67mA	89%	
—		—	—	—	—

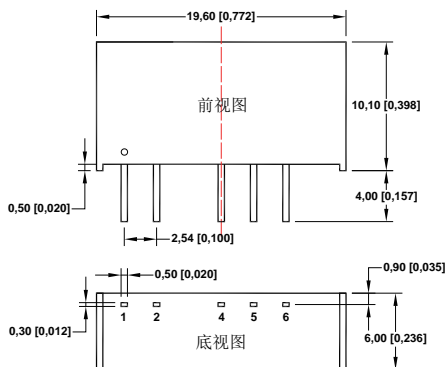
HCSE2选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCSE2-03S03	3.3VDC	3.3VDC	40/400mA	82%
HCSE2-03S05	2.97-3.63	5VDC	40/400mA	83%
HCSE2-05S03		3.3VDC	40/400mA	83%
HCSE2-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	40/400mA	85%
HCSE2-05S12		12VDC	16/167mA	86%
HCSE2-05S15		15VDC	13/133mA	87%
HCSE2-05S24		24VDC	8/83mA	88%
HCSE2-05D03		±3.3VDC	±30/±303mA	83%
HCSE2-05D05		±5VDC	±20/±200mA	85%
HCSE2-05D12		±12VDC	±8/±83mA	86%
HCSE2-05D15		±15VDC	6/67mA	87%
HCSE2-12S03	12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	40/400mA	84%
HCSE2-12S05		5VDC	40/400mA	85%
HCSE2-12S12		12VDC	16/167mA	87%
HCSE2-12S15		15VDC	13/133mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCSE2-12S24	12 VDC (10.8-13.2)	24VDC	8/83mA	89%	
HCSE2-12D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%	
HCSE2-12D05		±5VDC	±20/±200mA	85%	
HCSE212D12		±12VDC	±8/±83mA	87%	
HCSE2-12D15		±15VDC	±6/±67mA	88%	
HCSE2-24S03		3.3VDC	40/400mA	84%	
HCSE2-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	40/400mA	86%	
HCSE2-24S12		12VDC	16/167mA	88%	
HCSE2-24S15		15VDC	13/133mA	89%	
HCSE2-24S24		24VDC	8/83mA	90%	
HCSE2-24D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%	
HCSE2-24D05		±5VDC	±20/±200mA	86%	
HCSE2-24D12		±12VDC	±8/±83mA	88%	
HCSE2-24D15		±15VDC	±6/±67mA	89%	
—		—	—	—	—

外观尺寸

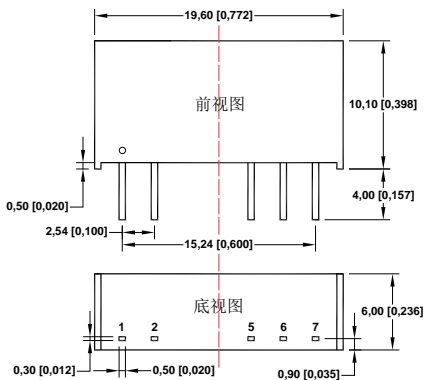
HCS2系列: 19.60x6.00x10.10mm



引脚	功能(单路)	功能(双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
4	-Vo	-Vo
5	No Pin	COM
6	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

HCS2系列: 19.60x6.00x10.10 (mm)



引脚	功能(单路)	功能(双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
5	-Vo	-Vo
6	No Pin	COM
7	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP7
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 4200VAC/6000VDC
- 满载效率: 82% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 医疗、电力、工控等



HGS1选型表 (隔离电压: 4200VAC/6000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGS1-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	20/200mA	79%
HGS1-05S12		12VDC	8/84mA	80%
HGS1-05S15		15VDC	6/68mA	81%
HGS1-05D05		±5VDC	±10/±100mA	79%
HGS1-05D12		±12VDC	±4/±40mA	80%
HGS1-05D15		±15VDC	±3/±35mA	81%
HGS1-12S05	12 VDC (10.8-13.2)	5VDC	20/200mA	79%
HGS1-12S12		12VDC	8/84mA	81%
HGS1-12S15		15VDC	6/68mA	79%
HGS1-12D05		±5VDC	±10/±100mA	79%
HGS1-12D12		±12VDC	±4/±40mA	81%
HGS1-12D15		±15VDC	±3/±35mA	81%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGS1-12D15	12VDC(10.8-13.2)	±15VDC	±3/±35mA	79%
HGS1-15S05	15 VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	79%
HGS1-15D05		±5VDC	±10/±100mA	80%
HGS1-15D15		±15VDC	±3/±33mA	81%
HGS1-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	20/200mA	76%
HGS1-24S12		12VDC	8/84mA	79%
HGS1-24S15		15VDC	6/68mA	79%
HGS1-24D05		±5VDC	±10/±100mA	76%
HGS1-24D12		±12VDC	±4/±40mA	79%
HGS1-24D15		±15VDC	±3/±35mA	79%
—	—	—	—	—

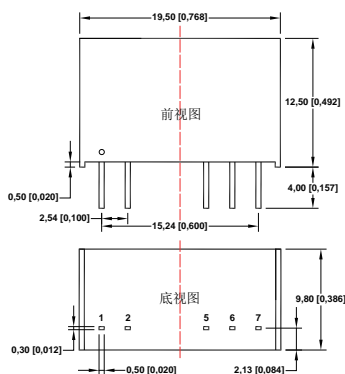
HGS2选型表 (隔离电压: 4200VAC/6000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGS2-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	40/400mA	80%
HGS2-05S12		12VDC	16/168mA	82%
HGS2-05S15		15VDC	13/136mA	82%
HGS2-05D05		±5VDC	±20/±200mA	81%
HGS2-05D12		±12VDC	±8/±80mA	82%
HGS2-05D15		±15VDC	±7/±70mA	82%
HGS2-12S05	12 VDC (10.8-13.2)	5VDC	40/400mA	81%
HGS2-12S12		12VDC	16/168mA	83%
HGS2-12S15		15VDC	13/136mA	80%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGS2-12D05	12 VDC (10.8-13.2)	±5VDC	±20/±200mA	81%
HGS2-12D12		±12VDC	±8/±80mA	83%
HGS2-12D15		±15VDC	±7/±70mA	80%
HGS2-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	40/400mA	80%
HGS2-24S12		12VDC	16/168mA	82%
HGS2-24S15		15VDC	13/136mA	81%
HGS2-24D05		±5VDC	±20/±200mA	80%
HGS2-24D12		±12VDC	±8/±80mA	82%
HGS2-24D15		±15VDC	±7/±70mA	81%

外观尺寸

HGS1/HGS2系列: 19.50x9.80x12.50 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
5	-Vo	-Vo
6	No Pin	COM
7	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP10
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 5000VAC/6000VDC
- 满载效率: 82% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 医疗、电力、工控等



定压输入DCDC

HGLS1选型表 (隔离电压: 5000VAC/6000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGLS1-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	20/200mA	79%
HGLS1-05S12		12VDC	8/84mA	80%
HGLS1-05S15		15VDC	6/68mA	81%
HGLS1-05D05		±5VDC	±10/±100mA	79%
HGLS1-05D12		±12VDC	±4/±40mA	80%
HGLS1-05D15	12VDC (10.8-13.2)	±15VDC	±3/±35mA	81%
HGLS1-12S05		5VDC	20/200mA	79%
HGLS1-12S12		12VDC	8/84mA	81%
HGLS1-12S15		15VDC	6/68mA	79%
HGLS1-12D05		±5VDC	±10/±100mA	79%
HGLS1-12D12		±12VDC	±4/±40mA	81%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGLS1-12D15	12VDC(10.8-13.2)	±15VDC	±3/±35mA	79%
HGLS1-15S05	15VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	79%
HGLS1-15D05		±5VDC	±10/±100mA	80%
HGLS1-15D15		±15VDC	±3/±33mA	81%
HGLS1-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	20/200mA	76%
HGLS1-24S12		12VDC	8/84mA	79%
HGLS1-24S15		15VDC	6/68mA	79%
HGLS1-24D05		±5VDC	±10/±100mA	76%
HGLS1-24D12		±12VDC	±4/±40mA	79%
HGLS1-24D15		±15VDC	±3/±35mA	79%
—			—	—

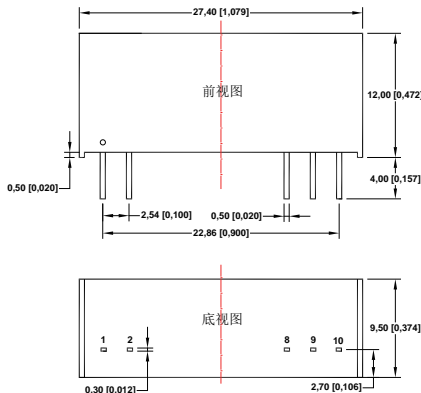
HGLS2选型表 (隔离电压: 5000VAC/6000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGLS2-05S05	5VDC (4.5-5.5)	5VDC	40/400mA	80%
HGLS2-05S12		12VDC	16/168mA	82%
HGLS2-05S15		15VDC	13/136mA	82%
HGLS2-05D05		±5VDC	±20/±200mA	81%
HGLS2-05D12		±12VDC	±8/±80mA	82%
HGLS2-05D15	±15VDC	±7/±70mA	82%	
HGLS2-12S05	12VDC (10.8-13.2)	5VDC	40/400mA	81%
HGLS2-12S12		12VDC	16/168mA	83%
HGLS2-12S15		15VDC	13/136mA	80%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HGLS2-12D05	12VDC (10.8-13.2)	±5VDC	±20/±200mA	81%
HGLS2-12D12		±12VDC	±8/±80mA	83%
HGLS2-12D15		±15VDC	±7/±70mA	80%
HGLS2-24S05	24VDC (21.6-26.4)	5VDC	40/400mA	80%
HGLS2-24S12		12VDC	16/168mA	82%
HGLS2-24S15		15VDC	13/136mA	81%
HGLS2-24D05		±5VDC	±20/±200mA	80%
HGLS2-24D12		±12VDC	±8/±80mA	82%
HGLS2-24D15		±15VDC	±7/±70mA	81%

外观尺寸

HGLS1/HGLS2系列: 27.40x9.50x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	Vin	Vin
2	GND	GND
8	-Vo	-Vo
9	No Pin	COM
10	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP7
- 温度范围: -40°C ~ +85°C / -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 4000VAC/5000VAC
- 满载效率: 80% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 医疗、电力、工控等



HQS1/HQS2选型表 (隔离电压: 4000VAC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	最大电流	满载效率 (Typ.)
HQS1-05D1509	5VDC (4.5-5.5)	+15/-8.7VDC	+80/-40mA	80%
HQS1-05D2005		+20/-5VDC	+80/-40mA	80%
HQS1-12D1509	12VDC(11.6-12.4)	+15/-8.7VDC	+80/-40mA	80%
HQS1-15D0909		+9/-9VDC	+55/-55mA	80%
HQS1-15D1509	15 VDC (13.5-16.5)	+15/-8.7VDC	+80/-40mA	80%
HQS1-15D1709		+17/-8.7VDC	+80/-40mA	80%
HQS1-15D2005		+20/-5VDC	+80/-40mA	80%

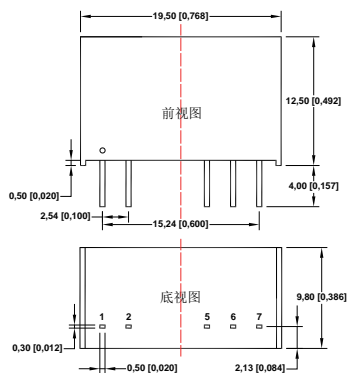
产品型号	输入电压范围	输出电压	最大电流	满载效率 (Typ.)
HQS2-12D1503	12VDC (10.8-13.2)	+15/-3.5VDC	+111/-111mA	80%
HQS2-12D1509		+15/-9VDC	+100/-100mA	79%
HQS2-12D2004		+20/-4VDC	+100/-100mA	78%
HQS2-12D2005		+20/-5VDC	+100/-100mA	78%
HQS2-15D1504	15 VDC (13.5-16.5)	+15/-4VDC	+100/-100mA	79%
HQS2-15D1509		+15/-9VDC	+100/-100mA	79%
HQS2-15D1803		+18/-3VDC	+100/-100mA	78%
HQS2-15D2004		+20/-4VDC	+100/-100mA	80%
HQS2-15D2005	24VDC (21.6-26.4)	+20/-5VDC	+100/-100mA	80%
HQS2-24D1509		+15/-9VDC	+100/-100mA	79%
HQS2-24D2004		+20/-4VDC	+100/-100mA	80%

HQLS2选型表 (隔离电压: 5000VAC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	最大电流	满载效率 (Typ.)
HQLS2-12D1509	12 VDC(10.8-13.2)	+15/-9VDC	+100/-100mA	79%
HQLS2-15D1509	15 VDC(13.5-16.5)	+15/-9VDC	+100/-100mA	79%
HQLS2-24D1509	24VDC(21.6-26.4)	+15/-9VDC	+100/-100mA	79%

外观尺寸

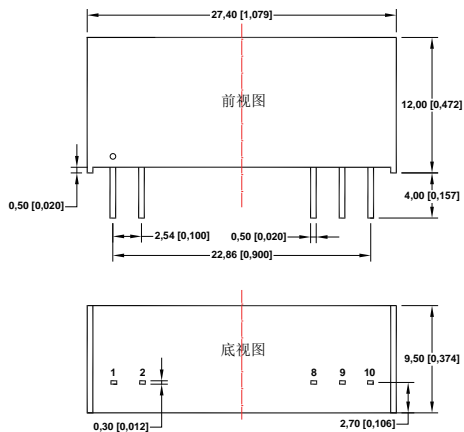
HQS1/HQS2系列: 19.50x9.80x12.00 (mm)



引脚	功能(双路)
1	V _{in}
2	GND
5	-V _o
6	COM
7	+V _o

注:
 尺寸单位:mm[inch]
 端子直径公差:±0.10[±0.004]
 未标注之公差:±0.50[±0.020]

HQLS2系列: 27.40x9.50x12.00 (mm)



引脚	功能(双路)
1	V _{in}
2	GND
8	-V _o
9	COM
10	+V _o

注:
 尺寸单位:mm[inch]
 端子直径公差:±0.10[±0.004]
 未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：小型SMD
- 温度范围：-40°C ~ +105°C
- 隔离电压：1500VDC/3000VDC
- 满载效率：88%（典型）
- 引脚标准：国际标准引脚方式
- 应用领域：电力、工控、通信、物联网、汽车等



HCT1选型表（隔离电压：1500VDC）

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCT1-03S03	3.3VDC	3.3VDC	30/303mA	80%
HCT1-03S05	(2.97-3.63)	5VDC	20/200mA	82%
HCT1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCT1-05S05		5VDC	20/200mA	85%
HCT1-05S12		12VDC	8/84mA	86%
HCT1-05S15		15VDC	6/67mA	86%
HCT1-05S24		24VDC	4/42mA	87%
HCT1-05D05		±5VDC	±10/±100mA	82%
HCT1-05D12		±12VDC	±4/±42mA	83%
HCT1-12S03		12VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	±30/303mA
HCT1-12S05	5VDC		20/200mA	85%
HCT1-12S12	12VDC		8/84mA	86%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCT1-12S15	12VDC (10.8-13.2)	15VDC	6/67mA	86%
HCT1-12S24		24VDC	4/42mA	88%
HCT1-15S05	15VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	86%
HCT1-15S12		12VDC	8/84mA	87%
HCT1-15S15		15VDC	6/67mA	88%
HCT1-24S03	24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCT1-24S05		5VDC	20/200mA	85%
HCT1-24S12		12VDC	8/84mA	87%
HCT1-24S15		15VDC	6/67mA	87%
HCT1-24S24		24VDC	4/42mA	88%
HCT1-24D05		±5VDC	±10/±100mA	85%
HCT1-24D15		±15VDC	±3/±34mA	88%

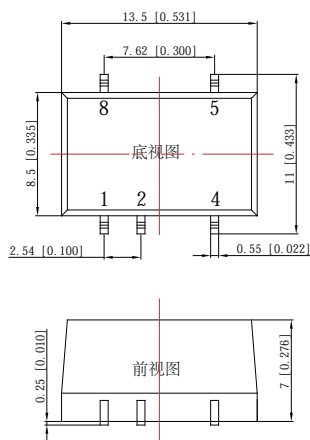
HCET1选型表（隔离电压：3000VDC）

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HCET1-03S03	3.3VDC	3.3VDC	30/303mA	80%	
HCET1-03S05	(2.97-3.63)	5VDC	20/200mA	82%	
HCET1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	82%	
HCET1-05S05		5VDC	20/200mA	85%	
HCET1-05S12		12VDC	8/84mA	86%	
HCET1-05S15		15VDC	6/67mA	86%	
HCET1-05S24		24VDC	4/42mA	87%	
HCET1-12S03		12VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCET1-12S05			5VDC	20/200mA	85%
HCET1-12S12			12VDC	8/84mA	86%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCET1-12S15	12VDC (10.8-13.2)	15VDC	6/67mA	86%
HCET1-12S24		24VDC	4/42mA	88%
HCET1-15S05	15VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	86%
HCET1-15S12		12VDC	8/84mA	87%
HCET1-15S15		15VDC	6/67mA	88%
HCET1-24S03	24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCET1-24S05		5VDC	20/200mA	85%
HCET1-24S12		12VDC	8/84mA	87%
HCET1-24S15		15VDC	6/67mA	87%
HCET1-24S24		24VDC	4/42mA	88%

外观尺寸

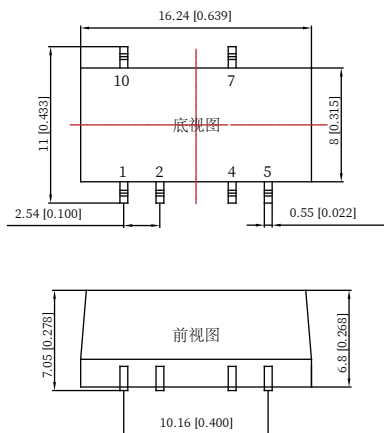
HCT1/HCET1系列: 13.50x11.00x7.25 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	GND
2	Vin
4	-Vo
5	+Vo
8	NC

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

HCT1-D系列: 16.24x11.00x7.05 (mm)



引脚	功能 (双路)
1	GND
2	Vin
4	0
5	-Vo
7	+Vo
10	NC

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP6
- 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 73% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



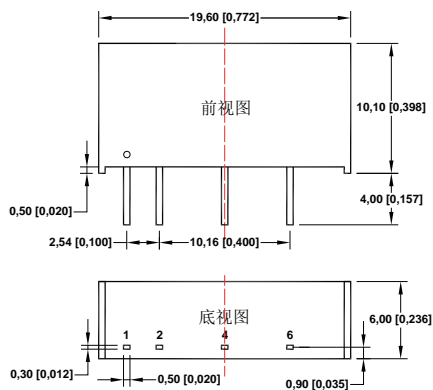
HCIS1/HCIS2选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCIS1-05S03	5VDC (4.75-5.25)	3.3VDC	20/205mA	69%
HCIS1-05S05		5VDC	20/200mA	70%
HCIS1-05S12		12VDC	8/84mA	71%
HCIS1-05S15		15VDC	6/67mA	72%
HCIS1-05S24		24VDC	4/41mA	73%
HCIS1-12S03	12 VDC (11.4-12.6)	3.3VDC	25/250mA	73%
HCIS1-12S05		5VDC	20/200mA	73%
HCIS1-24S03	24VDC (22.8-25.2)	3.3VDC	25/250mA	71%
HCIS1-24S05		5VDC	20/200mA	73%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCIS2-05S03	5VDC (4.75-5.25)	3.3VDC	40/400mA	69%
HCIS2-05S05		5VDC	40/400mA	70%
HCIS2-12S03	12 VDC (11.4-12.6)	3.3VDC	40/400mA	69%
HCIS2-12S05		5VDC	40/400mA	71%
HCIS2-24S03	24VDC (22.8-25.2)	3.3VDC	40/400mA	70%
HCIS2-24S05		5VDC	40/400mA	72%

外观尺寸

HCIS1/2系列: 19.60x6.00x10.10 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	Vin
2	GND
4	-Vo
6	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: $\pm 0.10 [\pm 0.004]$
未标注之公差: $\pm 0.50 [\pm 0.020]$

产品特性

- 封装形式: DIP8/DIP14
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 89% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



定压输入DCDC

HCP1选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP1-03S03	3.3VDC	3.3VDC	30/303mA	80%
HCP1-03S05	(2.97-3.63)	5VDC	20/200mA	82%
HCP1-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCP1-05S05		5VDC	20/200mA	85%
HCP1-05S12		12VDC	8/84mA	86%
HCP1-05S15		15VDC	6/67mA	86%
HCP1-05S24		24VDC	4/42mA	87%
HCP1-12S03	12 VDC (10.8-13.2)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCP1-12S05		5VDC	20/200mA	85%
HCP1-12S12		12VDC	8/84mA	86%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP1-12S15	12 VDC (10.8-13.2)	15VDC	6/67mA	86%
HCP1-12S24		24VDC	4/42mA	88%
HCP1-15S05	15VDC (13.5-16.5)	5VDC	20/200mA	86%
HCP1-15S12		12VDC	8/84mA	87%
HCP1-15S15		15VDC	6/67mA	88%
HCP1-24S03	24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	30/303mA	82%
HCP1-24S05		5VDC	20/200mA	85%
HCP1-24S12		12VDC	8/84mA	87%
HCP1-24S15		15VDC	6/67mA	87%
HCP1-24S24		24VDC	4/42mA	88%

HCP2选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP2-03S03	3.3VDC (2.97-3.63)	3.3VDC	40/400mA	77%
HCP2-03S05		5VDC	40/400mA	79%
HCP2-05S03	5VDC (4.5-5.5)	3.3VDC	40/400mA	83%
HCP2-05S05		5VDC	20/200mA	85%
HCP2-05S12		12VDC	13/133mA	87%
HCP2-05S15		15VDC	6/67mA	86%
HCP2-05S24		24VDC	8/83mA	88%
HCP2-05D03		±3.3VDC	±30/±303mA	83%
HCP2-05D05		±5VDC	±20/±200mA	85%
HCP2-05D12		±12VDC	±8/±83mA	86%

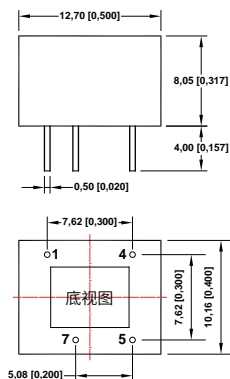
产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP2-05D15	5VDC(4.5-5.5)	±15VDC	±6/±67mA	87%
HCP2-12S03		3.3VDC	40/400mA	84%
HCP2-12S05	12VDC (10.8-13.2)	5VDC	40/400mA	85%
HCP2-12S12		12VDC	16/167mA	87%
HCP2-12S15		15VDC	13/133mA	88%
HCP2-12S24		24VDC	8/83mA	89%
HCP2-12D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%
HCP2-12D05		±5VDC	±20/±200mA	85%
HCP2-12D12		±12VDC	±8/±83mA	87%
HCP2-12D15		±15VDC	±6/±67mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP2-15S03	15VDC (13.5-16.5)	3.3VDC	40/400mA	84%
HCP2-15S05		5VDC	40/400mA	85%
HCP2-15S12		12VDC	16/167mA	87%
HCP2-15S15		15VDC	13/133mA	88%
HCP2-15S24		24VDC	8/83mA	89%
HCP2-15D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%
HCP2-15D05		±5VDC	±20/±200mA	85%
HCP2-15D12		±12VDC	±8/±83mA	87%
HCP2-15D15		±15VDC	±6/±67mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HCP2-24S03	24VDC (21.6-26.4)	3.3VDC	40/400mA	84%
HCP2-24S05		5VDC	40/400mA	86%
HCP2-24S12		12VDC	16/167mA	88%
HCP2-24S15		15VDC	13/133mA	89%
HCP2-24S24		24VDC	8/83mA	90%
HCP2-24D03		±3.3VDC	±30/±303mA	84%
HCP2-24D05		±5VDC	±20/±200mA	86%
HCP2-24D12		±12VDC	±8/±83mA	88%
HCP2-24D15		±15VDC	±6/±67mA	89%

外观尺寸

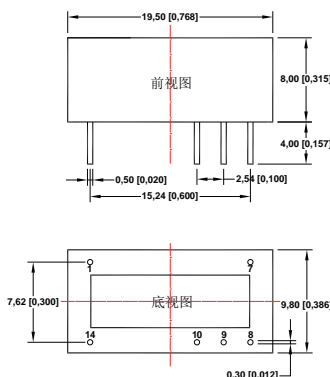
HCP1系列: 12.70x10.16x8.05 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	GND
4	Vin
5	+Vo
7	-Vo

注: 尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

HCP2系列: 19.50x9.80x8.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
7	NC	NC
8	-Vo	COM
9	+Vo	+Vo
10	No Pin	-Vo
14	Vin	Vin

注: 尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP3
- 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 支持负输出/全稳压输出
- 满载效率: 94% (典型)
- 具备输出短路保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



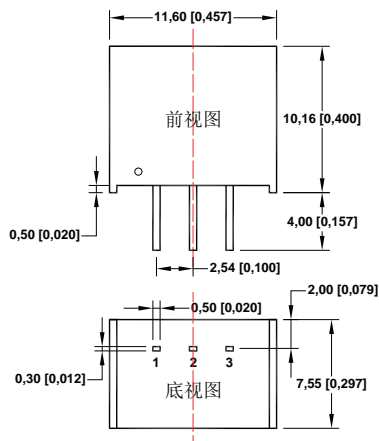
H78-500/H78-1000选型表

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最大电流	满载效率 (Typ.)
H7803-500	24VDC (4.75-36)	3.3VDC	500mA	80%
	24VDC (6.5-36)	5VDC	500mA	84%
H7805-500	12VDC (7-31)	-5VDC	-300mA	81%
	24VDC (12-36)	9VDC	500mA	90%
H7812-500	24VDC (15-36)	12VDC	500mA	91%
	12VDC (8-24)	-12VDC	-150mA	85%
H7815-500	24VDC (19-36)	15VDC	500mA	93%
	12VDC (8-21)	-15VDC	-150mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最大电流	满载效率 (Typ.)
H7803-1000	24VDC (6-36)	3.3VDC	1000mA	81%
	24VDC (8-36)	5VDC	1000mA	86%
H7805-1000	12VDC (8-27)	-5VDC	-500mA	82%
	24VDC (13-26)	9VDC	1000mA	90%
H7812-1000	24VDC (16-36)	12VDC	1000mA	93%
	12VDC (8-20)	-12VDC	-300mA	88%
H7815-1000	24VDC (20-36)	15VDC	1000mA	94%
	12VDC (8-18)	-15VDC	-300mA	89%

外观尺寸

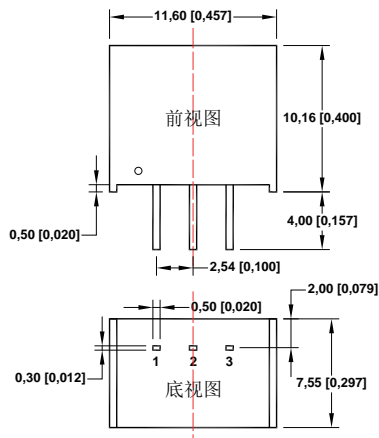
H78-500系列: 11.60x7.55x10.16 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	Vin
2	GND
3	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: $\pm 0.10 [\pm 0.004]$
未标注之公差: $\pm 0.50 [\pm 0.020]$

H78-1000系列: 11.60x7.55x10.16 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	Vin
2	GND
3	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: $\pm 0.10 [\pm 0.004]$
未标注之公差: $\pm 0.50 [\pm 0.020]$

产品特性

- 封装形式: SIP6
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 83% (典型)
- 具备输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 电力、工业、通信、仪器仪表、轨道交通等



HVLS2选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVLS2-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	38/600mA	77%
HVLS2-24S05		5VDC	30/400mA	80%
HVLS2-24S12		12VDC	13/167mA	83%
HVLS2-24S15		15VDC	10/133mA	82%
HVLS2-24D12		±12VDC	±6/±83mA	81%
HVLS2-24D15		±15VDC	±5/±67mA	80%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVLS2-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	38/600mA	76%
HVLS2-48S05		5VDC	30/400mA	79%
HVLS2-48S12		12VDC	13/167mA	82%
HVLS2-48S15		15VDC	10/133mA	81%
HVLS2-48D12		±12VDC	±6/±83mA	81%
HVLS2-48D15		±15VDC	±5/±67mA	79%

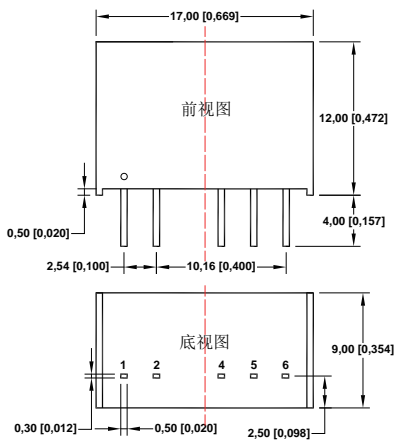
HVLS3选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVLS3-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	38/800mA	78%
HVLS3-24S05		5VDC	30/600mA	81%
HVLS3-24S12		12VDC	13/250mA	85%
HVLS3-24S15		15VDC	10/200mA	84%
HVLS3-24D12		±12VDC	±6/±130mA	82%
HVLS3-24D15		±15VDC	±5/±100mA	82%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVLS3-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	38/800mA	77%
HVLS3-48S05		5VDC	30/600mA	80%
HVLS3-48S12		12VDC	13/250mA	83%
HVLS3-48S15		15VDC	10/200mA	83%
HVLS3-48D12		±12VDC	±6/±130mA	81%
HVLS3-48D15		±15VDC	±5/±100mA	81%

外观尺寸

HVLS2/3系列: 17.00x9.00x12.00 (mm)

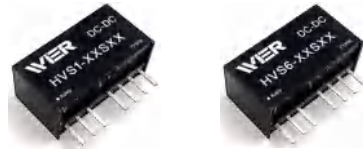


引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	No Pin	COM
6	-Vo	-Vo

注: 尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
未标注之公差: ±0.50 [±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP8
- 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 88% (典型)
- 引脚标准: 国际标准引脚方式
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



HVSI选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVSI-12S03	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	15/303mA	75%	
HVSI-12S05		5VDC	10/200mA	76%	
HVSI-12S12		12VDC	4/83mA	82%	
HVSI-12S15		15VDC	3/67mA	83%	
HVSI-12S24		24VDC	2/42mA	81%	
HVSI-12D05		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	78%	
HVSI-12D12		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 42\text{mA}$	79%	
HVSI-12D15		$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 33\text{mA}$	80%	
HVSI-24S03		24 VDC (9-36)	3.3VDC	15/303mA	74%
HVSI-24S05			5VDC	10/200mA	81%
HVSI-24S12	12VDC		4/83mA	83%	
HVSI-24S15	15VDC		3/67mA	83%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVSI-24S24	24 VDC (9-36)	24VDC	2/42mA	83%	
HVSI-24D05		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	79%	
HVSI-24D12		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 42\text{mA}$	83%	
HVSI-24D15		$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 33\text{mA}$	83%	
HVSI-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	15/303mA	75%	
HVSI-48S05		5VDC	10/200mA	76%	
HVSI-48S12		12VDC	4/83mA	80%	
HVSI-48S15		15VDC	3/67mA	84%	
HVSI-48D05		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	79%	
HVSI-48D12		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 42\text{mA}$	82%	
HVSI-48D15		$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 2/\pm 33\text{mA}$	82%	
—		—	—	—	—

HVS3选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVS3-12S03	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/750mA	74%	
HVS3-12S05		5VDC	0/600mA	78%	
HVS3-12S12		12VDC	0/250mA	80%	
HVS3-12S15		15VDC	0/200mA	80%	
HVS3-12D05		$\pm 5\text{VDC}$	0/±300mA	80%	
HVS3-12D12		$\pm 12\text{VDC}$	0/±125mA	80%	
HVS3-12D15		$\pm 15\text{VDC}$	0/±100mA	80%	
HVS3-24S03		24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/750mA	75%
HVS3-24S05			5VDC	0/600mA	80%
HVS3-24S12			12VDC	0/250mA	81%
HVS3-24S15	15VDC		0/200mA	81%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVS3-24D05	24 VDC (9-36)	$\pm 5\text{VDC}$	0/±300mA	79%	
HVS3-24D12		$\pm 12\text{VDC}$	0/±125mA	80%	
HVS3-24D15		$\pm 15\text{VDC}$	0/±100mA	81%	
HVS3-48S03		48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/750mA	74%
HVS3-48S05	5VDC		0/600mA	76%	
HVS3-48S12	12VDC		0/250mA	76%	
HVS3-48S15	15VDC		0/200mA	76%	
HVS3-48D05	$\pm 5\text{VDC}$		0/±300mA	76%	
HVS3-48D12	$\pm 12\text{VDC}$		0/±125mA	76%	
HVS3-48D15	$\pm 15\text{VDC}$		0/±100mA	80%	
—	—		—	—	—

HVS6选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVS6-12S03	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/1500mA	75%
HVS6-12S05		5VDC	0/1200mA	79%
HVS6-12S12		12VDC	0/500mA	83%
HVS6-12S15		15VDC	0/400mA	84%
HVS6-12S24		24VDC	0/250mA	82%
HVS6-12D05		$\pm 5\text{VDC}$	0/±600mA	77%
HVS6-12D12		$\pm 12\text{VDC}$	0/±250mA	81%
HVS6-12D15		$\pm 15\text{VDC}$	0/±200mA	83%
HVS6-12D24		$\pm 24\text{VDC}$	0/±125mA	82%
HVS6-24S03		24 VDC (9-36)	3VDC	0/1500mA
HVS6-24S05	5VDC		0/1200mA	82%
HVS6-24S12	12VDC		0/500mA	86%
HVS6-24S15	15VDC		0/400mA	87%
HVS6-24S24	24VDC		0/250mA	85%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVS6-24D05	24 VDC (9-36)	$\pm 5\text{VDC}$	0/±600mA	80%
HVS6-24D12		$\pm 12\text{VDC}$	0/±250mA	83%
HVS6-24D15		$\pm 15\text{VDC}$	0/±200mA	83%
HVS6-24D24		$\pm 24\text{VDC}$	0/±125mA	82%
HVS6-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/1500mA	79%
HVS6-48S05		5VDC	0/1200mA	83%
HVS6-48S12		12VDC	0/500mA	87%
HVS6-48S15		15VDC	0/400mA	88%
HVS6-48S24		24VDC	0/250mA	86%
HVS6-48D05		$\pm 5\text{VDC}$	0/±600mA	81%
HVS6-48D12		$\pm 12\text{VDC}$	0/±250mA	84%
HVS6-48D15		$\pm 15\text{VDC}$	0/±200mA	84%
HVS6-48D24		$\pm 24\text{VDC}$	0/±125mA	83%
—		—	—	—

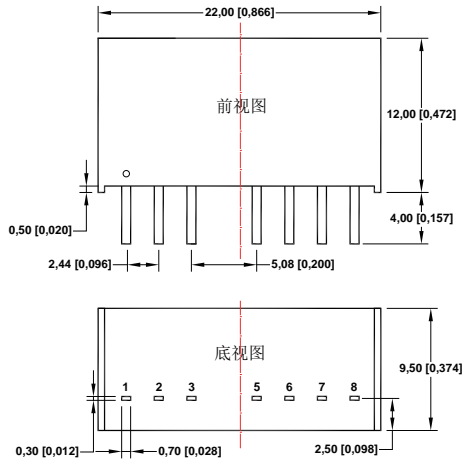
HVS10选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVS10-12S03V1	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/2400mA	80%
HVS10-12S05V1		5VDC	0/2000mA	81%
HVS10-12S12V1		12VDC	0/833mA	83%
HVS10-12S15V1		15VDC	0/667mA	84%
HVS10-12S24V1		24VDC	0/416mA	86%
HVS10-12D05V1		±5VDC	0/±1000mA	81%
HVS10-12D12V1		±12VDC	0/±416mA	83%
HVS10-12D15V1		±15VDC	0/±333mA	84%
HVS10-24S03V1	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA	80%
HVS10-24S05V1		5VDC	0/2000mA	82%
HVS10-24S12V1		12VDC	0/833mA	84%
HVS10-24S15V1		15VDC	0/667mA	84%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVS10-24S24V1	24 VDC (9-36)	24VDC	0/416mA	86%
HVS10-24D05V1		±5VDC	0/±1000mA	81%
HVS10-24D12V1		±12VDC	0/±416mA	83%
HVS10-24D15V1	48 VDC (18-75)	±15VDC	0/±333mA	84%
HVS10-48S03V1		3.3VDC	0/2400mA	83%
HVS10-48S05V1		5VDC	0/2000mA	83%
HVS10-48S12V1		12VDC	0/833mA	84%
HVS10-48S15V1		15VDC	0/667mA	84%
HVS10-48S24V1		24VDC	0/416mA	87%
HVS10-48D05V1		±5VDC	0/±1000mA	83%
HVS10-48D12V1		±12VDC	0/±416mA	84%
HVS10-48D15V1	±15VDC	0/±333mA	84%	

外观尺寸

HVS1/3/6/10系列: 22.00x9.50x12.00 (mm)

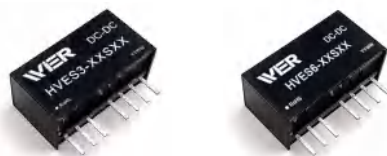


引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	CTRL	CTRL
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	-Vo	COM
8	NC	-Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP8
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 3000VDC
- 满载效率: 88% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护机制
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



HVES3选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES3-12S03	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/750mA	74%
HVES3-12S05		5VDC	0/600mA	78%
HVES3-12S12		12VDC	0/250mA	80%
HVES3-12S15		15VDC	0/200mA	80%
HVES3-12D05		±5VDC	0/±300mA	80%
HVES3-12D12	24 VDC (9-36)	±12VDC	0/±125mA	80%
HVES3-12D15		±15VDC	0/±100mA	80%
HVES3-24S03		3.3VDC	0/750mA	75%
HVES3-24S05		5VDC	0/600mA	80%
HVES3-24S12		12VDC	0/250mA	81%
HVES3-24S15	15VDC	0/200mA	81%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES3-24D05	24 VDC (9-36)	±5VDC	0/±300mA	79%
HVES3-24D12		±12VDC	0/±125mA	80%
HVES3-24D15		±15VDC	0/±100mA	81%
HVES3-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/750mA	74%
HVES3-48S05		5VDC	0/600mA	76%
HVES3-48S12		12VDC	0/250mA	76%
HVES3-48S15		15VDC	0/200mA	76%
HVES3-48D05		±5VDC	0/±300mA	76%
HVES3-48D12		±12VDC	0/±125mA	76%
HVES3-48D15	±15VDC	0/±100mA	80%	
—	—	—	—	—

HVES6选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES6-24S03	24 VDC (9-36)	3VDC	0/1500mA	78%
HVES6-24S05		5VDC	0/1200mA	82%
HVES6-24S12		12VDC	0/500mA	86%
HVES6-24S15		15VDC	0/400mA	87%
HVES6-24S24		24VDC	0/250mA	85%
HVES6-24D05		±5VDC	0/±600mA	80%
HVES6-24D12		±12VDC	0/±250mA	83%
HVES6-24D15		±15VDC	0/±200mA	83%
HVES6-24D24		±24VDC	0/±125mA	82%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES6-48S12	48 VDC (18-75)	12VDC	0/500mA	83%
HVES6-48S15		15VDC	0/400mA	84%
HVES6-48S24		24VDC	0/250mA	82%

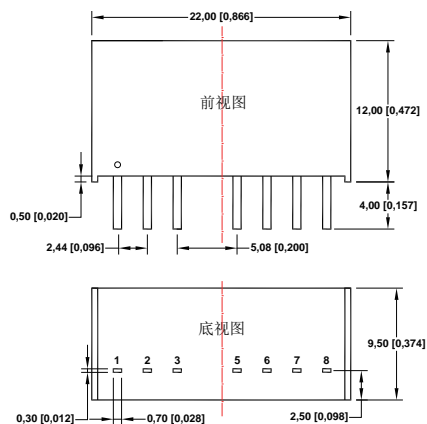
HVES10选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES10-24S03V1	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA	85%
HVES10-24S05V1		5VDC	0/2000mA	88%
HVES10-24S09V1		9VDC	0/1111mA	88%
HVES10-24S12V1		12VDC	0/833mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVES10-24S15V1	24 VDC (9-36)	15VDC	0/667mA	88%
HVES10-24S24V1		24VDC	0/417mA	88%
HVES10-24D15V1		±15VDC	0/±333mA	88%
HVES10-48S05V1	48 VDC(18-75)	5VDC	0/2000mA	87%

外观尺寸

HVES3/6/10系列: 22.00x9.50x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	CTRL	CTRL
5	NC	NC
6	+Vo	+Vo
7	-Vo	COM
8	NC	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP16
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 87% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



HVN3选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN3-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	90/750mA	75%
HVN3-24S05		5VDC	90/600mA	78%
HVN3-24S12		12VDC	38/250mA	80%
HVN3-24S15		15VDC	30/200mA	80%
HVN3-24S24		24VDC	19/125mA	80%
HVN3-24D05		±5VDC	±45/±300mA	77%
HVN3-24D12		±12VDC	±19/±125mA	80%
HVN3-24D15		±15VDC	±15/±100mA	80%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN3-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	90/750mA	75%
HVN3-48S05		5VDC	90/600mA	78%
HVN3-48S12		12VDC	38/250mA	80%
HVN3-48S15		15VDC	30/200mA	80%
HVN3-48S24		24VDC	19/125mA	80%
HVN3-48D05		±5VDC	±45/±300mA	77%
HVN3-48D12		±12VDC	±19/±125mA	80%
HVN3-48D15		±15VDC	±15/±100mA	80%

HVN6选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN6-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/1500mA	78%
HVN6-24S05		5VDC	0/1200mA	82%
HVN6-24S12		12VDC	0/500mA	86%
HVN6-24S15		15VDC	0/400mA	86%
HVN6-24S24		24VDC	0/250mA	87%
HVN6-24D05		±5VDC	0/±500mA	82%
HVN6-24D12		±12VDC	0/±250mA	86%
HVN6-24D15		±15VDC	0/±200mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN6-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/1500mA	78%
HVN6-48S05		5VDC	0/1200mA	82%
HVN6-48S12		12VDC	0/500mA	86%
HVN6-48S15		15VDC	0/400mA	86%
HVN6-48S24		24VDC	0/250mA	87%
HVN6-48D05		±5VDC	0/±500mA	82%
HVN6-48D12		±12VDC	0/±250mA	87%
HVN6-48D15		±15VDC	0/±200mA	87%

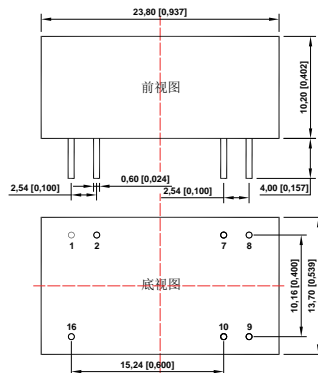
HVN10选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN10-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA	80%
HVN10-24S05		5VDC	0/2000mA	83%
HVN10-24S12		12VDC	0/833mA	87%
HVN10-24S15		15VDC	0/666mA	88%
HVN10-24S24		24VDC	0/416mA	88%
HVN10-24D05		±5VDC	0/±1000mA	83%
HVN10-24D12		±12VDC	0/±416mA	87%
HVN10-24D15		±15VDC	0/±333mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVN10-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/2400mA	80%
HVN10-48S05		5VDC	0/2700mA	83%
HVN10-48S12		12VDC	0/833mA	87%
HVN10-48S15		15VDC	0/666mA	88%
HVN10-48S24		24VDC	0/416mA	88%
HVN10-48D05		±5VDC	0/±1000mA	83%
HVN10-48D12		±12VDC	0/±416mA	87%
HVN10-48D15		±15VDC	0/±333mA	87%

外观尺寸

HVN3/6/10系列: 23.80x13.70x10.20 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	No pin/CTRL	No pin/CTRL
7	NC	NC
8	NC	COM
9	+Vo	+Vo
10	-Vo	-Vo
16	Vin	Vin

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP24
- 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 88% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



HVP3选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVP3-12S03V3	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	46/750mA	73%	
HVP3-12S05V3		5VDC	30/600mA	74%	
HVP3-12S12V3		12VDC	12/250mA	76%	
HVP3-12S15V3		15VDC	10/200mA	77%	
HVP3-12S24V3		24VDC	6/125mA	78%	
HVP3-12D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 15/\pm 300\text{mA}$	76%	
HVP3-12D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 6/\pm 125\text{mA}$	78%	
HVP3-12D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	78%	
HVP3-24S03V3		24 VDC (9-36)	3.3VDC	46/750mA	75%
HVP3-24S05V3			5VDC	30/600mA	80%
HVP3-24S12V3	12VDC		12/250mA	81%	
HVP3-24S15V3	15VDC		10/200mA	82%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVP3-24S24V3	24 VDC (9-36)	24VDC	6/125mA	82%
HVP3-24D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 15/\pm 300\text{mA}$	80%
HVP3-24D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 6/\pm 125\text{mA}$	81%
HVP3-24D15V3	48 VDC (18-75)	$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	82%
HVP3-48S03V3		3.3VDC	46/750mA	76%
HVP3-48S05V3		5VDC	30/600mA	79%
HVP3-48S12V3		12VDC	12/250mA	82%
HVP3-48S15V3		15VDC	10/200mA	83%
HVP3-48S24V3		24VDC	6/125mA	81%
HVP3-48D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	$\pm 15/\pm 300\text{mA}$	79%
HVP3-48D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	$\pm 6/\pm 125\text{mA}$	82%
HVP3-48D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	$\pm 5/\pm 100\text{mA}$	83%

HVP6选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVP6-12S03V3	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/1500mA	78%
HVP6-12S05V3		5VDC	0/1200mA	82%
HVP6-12S12V3		12VDC	0/500mA	86%
HVP6-12S15V3		15VDC	0/400mA	86%
HVP6-12S24V3		24VDC	0/250mA	87%
HVP6-12D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/600mA	82%
HVP6-12D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/250mA	86%
HVP6-12D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	0/200mA	86%
HVP6-12D24V3		$\pm 24\text{VDC}$	0/125mA	86%
HVP6-24S03V3		24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/1500mA
HVP6-24S05V3	5VDC		0/1200mA	83%
HVP6-24S12V3	12VDC		0/500mA	87%
HVP6-24S15V3	15VDC		0/400mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVP6-24S24V3	24 VDC (9-36)	24VDC	0/250mA	88%
HVP6-24D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/600mA	83%
HVP6-24D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/250mA	87%
HVP6-24D15V3	48 VDC (18-75)	$\pm 15\text{VDC}$	0/200mA	87%
HVP6-24D24V3		$\pm 24\text{VDC}$	0/125mA	87%
HVP6-48S03V3		3.3VDC	0/1500mA	79%
HVP6-48S05V3		5VDC	0/1200mA	83%
HVP6-48S12V3		12VDC	0/500mA	87%
HVP6-48S15V3		15VDC	0/400mA	88%
HVP6-48S24V3		24VDC	0/250mA	88%
HVP6-48D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/600mA	83%
HVP6-48D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/250mA	87%
HVP6-48D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	0/200mA	88%

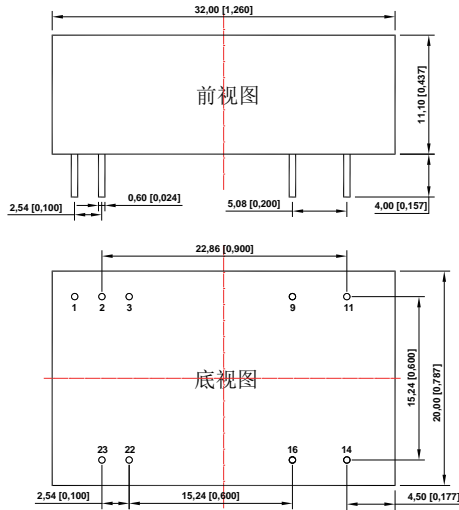
HVP10选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)	
HVP10-12S03V3	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/2400mA	83%	
HVP10-12S05V3		5VDC	0/2000mA	84%	
HVP10-12S12V3		12VDC	0/833mA	86%	
HVP10-12S15V3		15VDC	0/667mA	87%	
HVP10-12S24V3		24VDC	0/416mA	88%	
HVP10-12D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/1000mA	83%	
HVP10-12D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/416mA	86%	
HVP10-12D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	0/333mA	87%	
HVP10-24S03V3		24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA	87%
HVP10-24S05V3			5VDC	0/2000mA	88%
HVP10-24S12V3	12VDC		0/833mA	87%	
HVP10-24S15V3	15VDC		0/667mA	87%	

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVP10-24S24V3	24 VDC (9-36)	24VDC	0/416mA	88%
HVP10-24D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/1000mA	83%
HVP10-24D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/416mA	87%
HVP10-24D15V3	48 VDC (18-75)	$\pm 15\text{VDC}$	0/333mA	87%
HVP10-48S03V3		3.3VDC	0/2400mA	86%
HVP10-48S05V3		5VDC	0/2000mA	87%
HVP10-48S12V3		12VDC	0/833mA	87%
HVP10-48S15V3		15VDC	0/667mA	87%
HVP10-48S24V3		24VDC	0/416mA	88%
HVP10-48D05V3		$\pm 5\text{VDC}$	0/1000mA	83%
HVP10-48D12V3		$\pm 12\text{VDC}$	0/416mA	87%
HVP10-48D15V3		$\pm 15\text{VDC}$	0/333mA	87%

外观尺寸

HVP3/6/10系列: 32.00 x 20.00 x 11.10 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	No pin/CTRL	No pin/CTRL
2	GND	GND
3	GND	GND
9	No pin	COM
11	NC	-Vo
14	+Vo	+Vo
16	-Vo	COM
22	Vin	Vin
23	Vin	Vin

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

产品特性

- 封装形式: 1X1 inch
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 1500VDC
- 满载效率: 92% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 仪器仪表、工控、通信、轨道交通等



HVQ6选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ6-12S03V3	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/1500mA	78%
HVQ6-12S05V3		5VDC	0/1200mA	82%
HVQ6-12S12V3		12VDC	0/500mA	86%
HVQ6-12S15V3		15VDC	0/400mA	86%
HVQ6-12S24V3		24VDC	0/250mA	87%
HVQ6-12D05V3		±5VDC	0/±600mA	82%
HVQ6-12D12V3		±12VDC	0/±250mA	86%
HVQ6-12D15V3		±15VDC	0/±200mA	86%
HVQ6-12D24V3		±24VDC	0/±125mA	86%
HVQ6-24S03V3		24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/1500mA
HVQ6-24S05V3	5VDC		0/1200mA	83%
HVQ6-24S12V3	12VDC		0/500mA	87%
HVQ6-24S15V3	15VDC		0/400mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ6-24S24V3	24 VDC (9-36)	24VDC	0/250mA	88%
HVQ6-24D05V3		±5VDC	0/±600mA	83%
HVQ6-24D12V3		±12VDC	0/±250mA	87%
HVQ6-24D15V3		±15VDC	0/±200mA	87%
HVQ6-24D24V3		±24VDC	0/±125mA	87%
HVQ6-48S03V3	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/1500mA	79%
HVQ6-48S05V3		5VDC	0/1200mA	83%
HVQ6-48S12V3		12VDC	0/500mA	87%
HVQ6-48S15V3		15VDC	0/400mA	88%
HVQ6-48S24V3		24VDC	0/250mA	88%
HVQ6-48D05V3		±5VDC	0/±600mA	83%
HVQ6-48D12V3		±12VDC	0/±250mA	87%
HVQ6-48D15V3		±15VDC	0/±200mA	88%

HVQ10选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ10-12S03V3	12 VDC (4.5-18)	3.3VDC	0/2400mA	77%
HVQ10-12S05V3		5VDC	0/2000mA	82%
HVQ10-12S12V3		12VDC	0/833mA	85%
HVQ10-12S15V3		15VDC	0/667mA	85%
HVQ10-12S24V3		24VDC	0/416mA	87%
HVQ10-12D05V3		±5VDC	0/±1000mA	82%
HVQ10-12D12V3		±12VDC	0/±416mA	86%
HVQ10-12D15V3		±15VDC	0/±333mA	86%
HVQ10-12D24V3		±24VDC	0/±208mA	86%
HVQ10-24S03V3		24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA
HVQ10-24S05V3	5VDC		0/2000mA	83%
HVQ10-24S12V3	12VDC		0/833mA	86%
HVQ10-24S15V3	15VDC		0/667mA	86%
HVQ10-24S24V3	24VDC		0/250mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ10-24D05V3	24 VDC (9-36)	±5VDC	0/±1000mA	83%
HVQ10-24D12V3		±12VDC	0/±416mA	87%
HVQ10-24D15V3		±15VDC	0/±333mA	87%
HVQ10-24D24V3		±24VDC	0/±208mA	87%
HVQ10-48S03V3		48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/2400mA
HVQ10-48S05V3	5VDC		0/2000mA	83%
HVQ10-48S12V3	12VDC		0/833mA	87%
HVQ10-48S15V3	15VDC		0/667mA	87%
HVQ10-48S24V3	24VDC		0/416mA	88%
HVQ10-48D05V3	±5VDC		0/±1000mA	83%
HVQ10-48D12V3	±12VDC		0/±416mA	87%
HVQ10-48D15V3	±15VDC		0/±333mA	87%
HVQ10-48D24V3	±24VDC		0/±208mA	87%
—	—		—	—

HVQ15选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ15-24S03V3	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/4000mA	88%
HVQ15-24S05V3		5VDC	0/3000mA	90%
HVQ15-24S12V3		12VDC	0/1250mA	90%
HVQ15-24S15V3		15VDC	0/1000mA	91%
HVQ15-24S24V3		24VDC	0/625mA	91%
HVQ15-24D05V3		±5VDC	0/±1500mA	87%
HVQ15-24D12V3		±12VDC	0/±625mA	90%
HVQ15-24D15V3		±15VDC	0/±500mA	90%
HVQ15-24D24V3		±24VDC	0/±312mA	89%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ15-48S03V3	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/4000mA	88%
HVQ15-48S05V3		5VDC	0/3000mA	90%
HVQ15-48S12V3		12VDC	0/1250mA	91%
HVQ15-48S15V3		15VDC	0/1000mA	91%
HVQ15-48S24V3		24VDC	0/625mA	91%
HVQ15-48D05V3		±5VDC	0/±1500mA	86%
HVQ15-48D12V3		±12VDC	0/±625mA	89%
HVQ15-48D15V3		±15VDC	0/±500mA	89%
HVQ15-48D24V3		±24VDC	0/±312mA	90%

HVQ20选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ20-24S03V3	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVQ20-24S05V3		5VDC	0/4000mA	88%
HVQ20-24S12V3		12VDC	0/1667mA	89%
HVQ20-24S15V3		15VDC	0/1333mA	90%
HVQ20-24S24V3		24VDC	0/834mA	90%
HVQ20-24D05V3	48 VDC (18-75)	±5VDC	0/±2000mA	86%
HVQ20-24D12V3		±12VDC	0/±834mA	88%
HVQ20-24D15V3		±15VDC	0/±667mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ20-48S03V3	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVQ20-48S05V3		5VDC	0/4000mA	86%
HVQ20-48S12V3		12VDC	0/1667mA	87%
HVQ20-48S15V3		15VDC	0/1333mA	90%
HVQ20-48S24V3		24VDC	0/834mA	88%
HVQ20-48D05V3	48 VDC (18-75)	±5VDC	0/±2000mA	86%
HVQ20-48D12V3		±12VDC	0/±834mA	88%
HVQ20-48D15V3		±15VDC	0/±667mA	89%

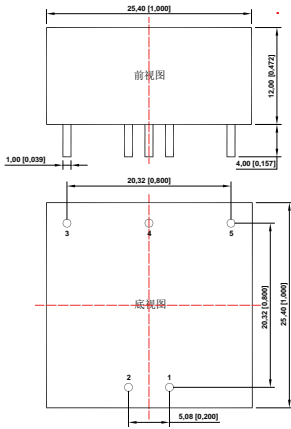
HVQ30/HVQ40选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ30-24S03V3	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/6000mA	84%
HVQ30-24S05V3		5VDC	0/6000mA	88%
HVQ30-24S12V3		12VDC	0/2500mA	89%
HVQ30-24S15V3		15VDC	0/2000mA	89%
HVQ30-24S24V3		24VDC	0/1250mA	90%
HVQ30-48S03V3	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/6000mA	83%
HVQ30-48S05V3		5VDC	0/6000mA	87%
HVQ30-48S12V3		12VDC	0/2500mA	88%
HVQ30-48S15V3		15VDC	0/2000mA	88%
HVQ30-48S24V3		24VDC	0/1250mA	89%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVQ40-24S03V3	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/10000mA	89%
HVQ40-24S05V3		5VDC	0/8000mA	91%
HVQ40-24S12V3		12VDC	0/3333mA	91%
HVQ40-24S15V3		15VDC	0/2667mA	92%
HVQ40-24S24V3		24VDC	0/1667mA	91%
HVQ40-48S03V3	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/10000mA	89%
HVQ40-48S05V3		5VDC	0/8000mA	91%
HVQ40-48S12V3		12VDC	0/3333mA	92%
HVQ40-48S15V3		15VDC	0/2667mA	92%
HVQ40-48S24V3		24VDC	0/1667mA	91%

外观尺寸

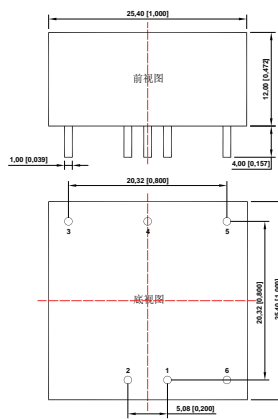
HVQ6系列: 25.40x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	No Pin	COM
5	-Vo	-Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

HVQ10/15/20/30/40系列: 25.40x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	Trim	COM
5	-Vo	-Vo
6	CTRL	CTRL

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 2X1 inch
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 1500VDC/3000VDC
- 满载效率: 91% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 仪器仪表、电力、通信、轨道交通等



HVR10选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR10-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/2400mA	78%
HVR10-24S05		5VDC	0/2000mA	83%
HVR10-24S12		12VDC	0/833mA	86%
HVR10-24S15		15VDC	0/667mA	86%
HVR10-24S24		24VDC	0/416mA	88%
HVR10-24D05		±5VDC	0/±1000mA	83%
HVR10-24D12		±12VDC	0/±416mA	87%
HVR10-24D15		±15VDC	0/±333mA	87%
HVR10-24D24		±24VDC	0/±208mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR10-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/2400mA	79%
HVR10-48S05		5VDC	0/2000mA	83%
HVR10-48S12		12VDC	0/833mA	87%
HVR10-48S15		15VDC	0/667mA	87%
HVR10-48S24		24VDC	0/416mA	88%
HVR10-48D05		±5VDC	0/±1000mA	83%
HVR10-48D12		±12VDC	0/±416mA	87%
HVR10-48D15		±15VDC	0/±333mA	87%
HVR10-48D24		±24VDC	0/±208mA	87%

HVR15选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR15-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/4000mA	88%
HVR15-24S05		5VDC	0/3000mA	90%
HVR15-24S12		12VDC	0/1250mA	90%
HVR15-24S15		15VDC	0/1000mA	91%
HVR15-24S24		24VDC	0/625mA	91%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR15-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/4000mA	88%
HVR15-48S05		5VDC	0/3000mA	90%
HVR15-48S12		12VDC	0/1250mA	90%
HVR15-48S15		15VDC	0/1000mA	91%
HVR15-48S24		24VDC	0/625mA	91%

HVR20选型表 (隔离电压: 1500VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR20-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVR20-24S05		5VDC	0/4000mA	88%
HVR20-24S12		12VDC	0/1667mA	89%
HVR20-24S15		15VDC	0/1333mA	90%
HVR20-24S24		24VDC	0/834mA	90%
HVR20-24D05		±5VDC	0/±2000mA	86%
HVR20-24D12		±12VDC	0/±834mA	88%
HVR20-24D15		±15VDC	0/±667mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR20-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVR20-48S05		5VDC	0/4000mA	88%
HVR20-48S12		12VDC	0/1667mA	89%
HVR20-48S15		15VDC	0/1333mA	90%
HVR20-48S24		24VDC	0/834mA	90%
HVR20-48D05		±5VDC	0/±2000mA	86%
HVR20-48D12		±12VDC	0/±834mA	88%
HVR20-48D15		±15VDC	0/±667mA	88%

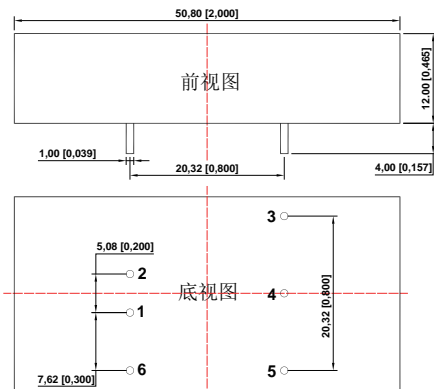
HVER20选型表 (隔离电压: 3000VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVER20-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVER20-24S05		5VDC	0/4000mA	88%
HVER20-24S12		12VDC	0/1667mA	89%
HVER20-24S15		15VDC	0/1333mA	90%
HVER20-24S24		24VDC	0/834mA	90%
HVER20-24D05		±5VDC	0/±2000mA	86%
HVER20-24D12		±12VDC	0/±834mA	88%
HVER20-24D15		±15VDC	0/±667mA	88%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVER20-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/5000mA	86%
HVER20-48S05		5VDC	0/4000mA	86%
HVER20-48S12		12VDC	0/1667mA	87%
HVER20-48S15		15VDC	0/1333mA	90%
HVER20-48S24		24VDC	0/834mA	88%
HVER20-48D05		±5VDC	0/±2000mA	86%
HVER20-48D12		±12VDC	0/±834mA	88%
HVER20-48D15		±15VDC	0/±667mA	89%

外观尺寸

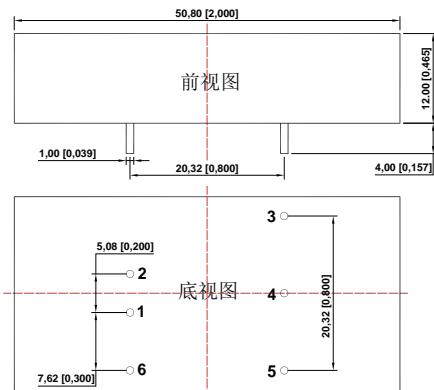
HVR10系列: 50.80x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	No Pin	COM
5	-Vo	-Vo
6	CTRL	CTRL

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

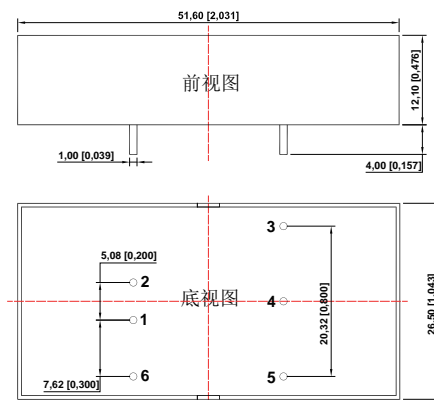
HVR15/20系列: 50.80x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	HVR20 功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	Trim	COM
5	-Vo	-Vo
6	CTRL	CTRL

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

HVER20系列: 51.60x26.50x12.10 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	GND	GND
2	Vin	Vin
3	+Vo	+Vo
4	Trim	COM
5	-Vo	-Vo
6	CTRL	CTRL

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 2X1 inch
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 1600VDC
- 满载效率: 93% (典型)
- 具备输入欠压保护、输出短路保护、过压保护
- 应用领域: 仪器仪表、电力、通信、轨道交通等



HVR30选型表 (隔离电压: 1600VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR30-24S03	24 VDC (9-36)	3.3VDC	0/6000mA	85%
HVR30-24S05		5VDC	0/6000mA	88%
HVR30-24S12		12VDC	0/2500mA	88%
HVR30-24S15		15VDC	0/2000mA	90%
HVR30-24S24		24VDC	0/1250mA	90%
HVR30-24D05		±5VDC	0/±3000mA	86%
HVR30-24D12		±12VDC	0/±1250mA	89%
HVR30-24D15		±15VDC	0/±1000mA	89%
HVR30-24D24		±24VDC	0/±625mA	89%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR30-48S03	48 VDC (18-75)	3.3VDC	0/6000mA	86%
HVR30-48S05		5VDC	0/6000mA	87%
HVR30-48S12		12VDC	0/2500mA	88%
HVR30-48S15		15VDC	0/2000mA	89%
HVR30-48S24		24VDC	0/1250mA	87%
HVR30-48D05		±5VDC	0/±3000mA	86%
HVR30-48D12		±12VDC	0/±1250mA	90%
HVR30-48D15		±15VDC	0/±1000mA	90%
—		—	—	—

HVR40选型表 (隔离电压: 1600VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR40-24S05	24 VDC (9-36)	5VDC	0/8000mA	86%
HVR40-24S12		12VDC	0/3333mA	88%
HVR40-24S15		15VDC	0/2666mA	90%
HVR40-24S24		15VDC	0/1666mA	90%
HVR40-24D12		±12VDC	0/±1666mA	87%
HVR40-24D15		±15VDC	0/±1333mA	87%
HVR40-24D24		±24VDC	0/±833mA	87%

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR40-48S05	48 VDC (18-75)	5VDC	0/8000mA	86%
HVR40-48S12		12VDC	0/3333mA	88%
HVR40-48S15		15VDC	0/2666mA	90%
HVR40-48S24		24VDC	0/1666mA	90%
HVR40-48D12		±12VDC	0/±1666mA	87%
HVR40-48D15		±15VDC	0/±1333mA	87%
HVR40-48D24		±24VDC	0/±833mA	87%

HVR60选型表 (隔离电压: 1600VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR60-24S05	24 VDC (9-36)	5VDC	0/12000mA	92%
HVR60-24S06		6VDC	0/10000mA	92%
HVR60-24S12		12VDC	0/5000mA	93%
HVR60-24S15		15VDC	0/4000mA	93%
HVR60-24S24		24VDC	0/2500mA	93%
—		—	—	—

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR60-48S05	48 VDC (18-75)	5VDC	0/12000mA	92%
HVR60-48S06		6VDC	0/10000mA	92%
HVR60-48S12		12VDC	0/5000mA	93%
HVR60-48S15		15VDC	0/4000mA	93%
HVR60-48S24		24VDC	0/2500mA	93%
HVR60-48S28		28VDC	0/2143mA	93%

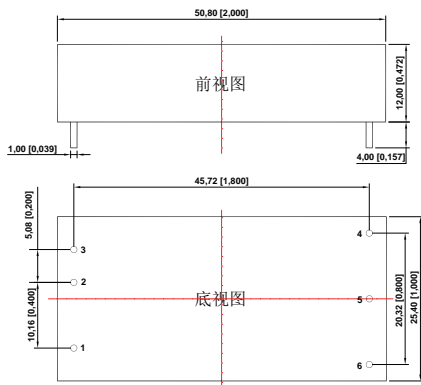
HVR80选型表 (隔离电压: 1600VDC)

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR80-24S05	24 VDC (9-36)	5VDC	0/16000mA	92%
HVR80-24S06		6VDC	0/16666mA	92%
HVR80-24S12		12VDC	0/6666mA	93%
HVR80-24S15		15VDC	0/5333mA	93%
HVR80-24S24		24VDC	0/3333mA	93%
—		—	—	—

产品型号	输入电压范围	输出电压	输出最小/最大电流	满载效率 (Typ.)
HVR80-48S05	48 VDC (18-75)	5VDC	0/16000mA	92%
HVR80-48S06		6VDC	0/16666mA	92%
HVR80-48S12		12VDC	0/6666mA	93%
HVR80-48S15		15VDC	0/5333mA	93%
HVR80-48S24		24VDC	0/3333mA	93%
HVR80-48S28		28VDC	0/2857mA	93%

外观尺寸

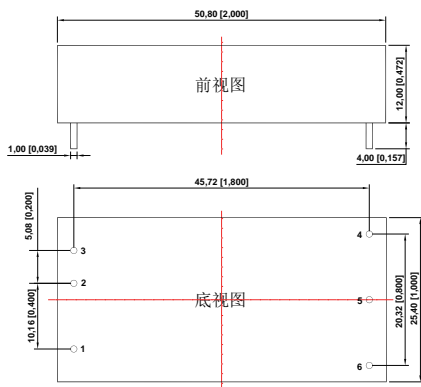
HVR30系列: 50.80x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	CTRL	CTRL
2	GND	GND
3	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	-Vo	COM
6	Trim	-Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

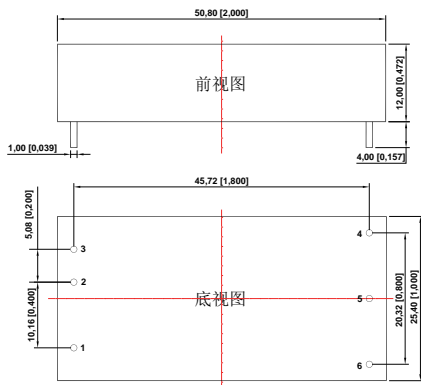
HVR40系列: 50.80x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	CTRL	CTRL
2	GND	GND
3	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	-Vo	COM
6	Trim	-Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

HVR60/80系列: 50.80x25.40x12.00 (mm)

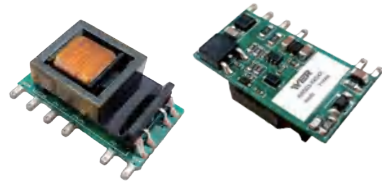


引脚	功能 (单路)
1	CTRL
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	-Vo
6	Trim

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

产品特性

- 封装形式: SIP
- 温度范围: -40°C ~ +70°C
- 隔离电压: 4000VAC
- 满载效率: 85% (典型)
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



AWS03-05选型表 (隔离电压: 4000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWS03-23S03	85-305VAC	1.98W	3.3V/600mA	—	67%
AWS03-23S05		3W	5V/600mA	—	72%
AWS03-23S12		3W	12V/250mA	—	77%
AWS03-23S15		3W	15V/200mA	—	78%
AWS03-23S24		3W	24V/125mA	—	80%
AWS05-23S03		5W	3.3V/1000mA	—	68%
AWS05-23S05		5W	5V/1000mA	—	75%
AWS05-23S12		5W	12V/420mA	—	78%
AWS05-23S15		5W	15V/340mA	—	78%
AWS05-23S24		5W	24V/210mA	—	80%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWS05-26S05	90-528VAC	5W	5V/1000mA	—	76%
AWS05-26S09		5W	9V/550mA	—	79%
AWS05-26S12		5W	12V/420mA	—	81%
AWS05-26S15		5W	15V/330mA	—	81%
AWS05-26S24		5W	24V/210mA	—	83%

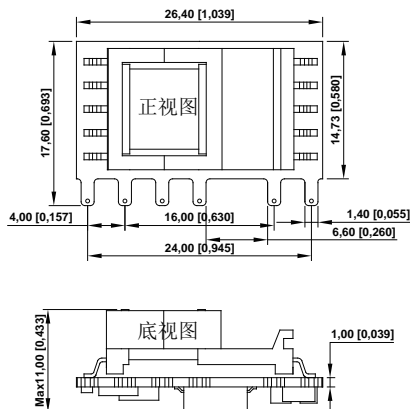
AWS10-15选型表 (隔离电压: 4000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWS10-23S03	85-305VAC	6.6W	3.3V/2000mA	—	74%
AWS10-23S05		10W	5V/2000mA	—	78%
AWS10-23S12		10W	12V/840mA	—	83%
AWS10-23S15		10W	15V/670mA	—	83%
AWS10-23S24		10W	24V/420mA	—	83%
AWS15-23S03		9.9W	3.3V/3000mA	—	75%
AWS15-23S05		14W	5V/2800mA	—	78%
AWS15-23S12		15W	12V/1250mA	—	80%
AWS15-23S15		15W	15V/1000mA	—	84%
AWS15-23S24		15W	24V/625mA	—	85%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWS10-26S05	90-528VAC	10W	5V/2000mA	—	77%
AWS10-26S09		10W	9V/1100mA	—	80%
AWS10-26S12		10W	12V/830mA	—	82%
AWS10-26S15		10W	15V/670mA	—	82%
AWS10-26S24		10W	24V/420mA	—	83%

外观尺寸

AWS03/05-23S系列: 26.40x17.60x11.10 (mm)

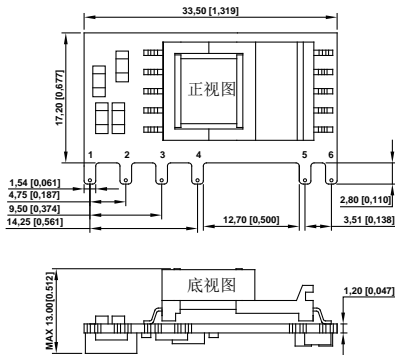


引脚	功能(单路)
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

外观尺寸

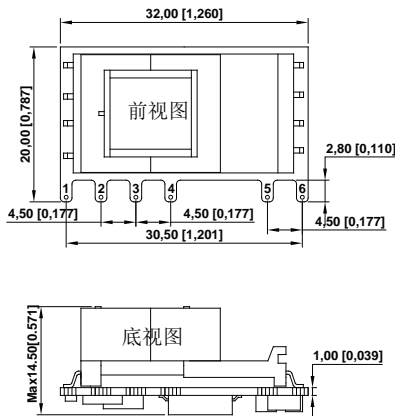
AWS03/05-26S系列: 33.50x17.20x13.00 (mm)



引脚	功能(单路)
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

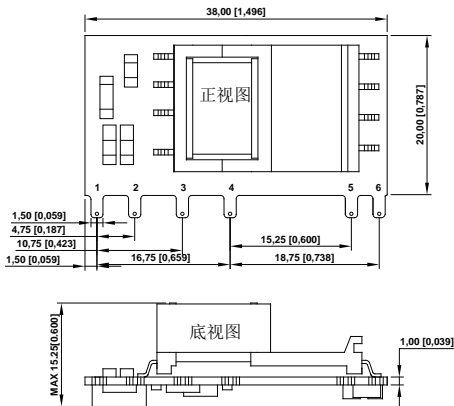
AWS10/15-23S系列: 32.00x20.00x15.30 (mm)



引脚	功能(单路)
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

AWS10/15-26S系列: 38.00x20.00x15.25 (mm)



引脚	功能(单路)
1	AC(L)
2	AC(N)
3	+V(CAP)
4	-V(CAP)
5	-Vo
6	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：DIP
- 温度范围：-40°C ~ +70°C
- 隔离电压：4000VAC
- 满载效率：79%（典型）
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域：电力、工控、通信、物联网、汽车等



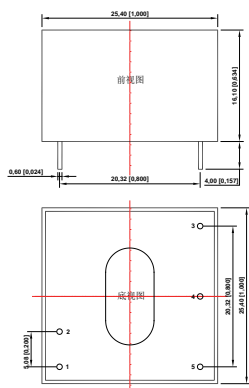
AWD03-05选型表（隔离电压：4000VAC）

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWD03-23S03	85-305VAC	2.97W	3.3V/900mA	—	73%
AWD03-23S05		3W	5V/600mA	—	75%
AWD03-23S12		3W	12V/250mA	—	76%
AWD03-23S15		3W	15V/200mA	—	78%
AWD03-23S24		3W	24V/125mA	—	79%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWD05-23S03	85-305VAC	5W	3.3V/1500mA	—	73%
AWD05-23S05		5W	5V/1000mA	—	74%
AWD05-23S12		5W	12V/450mA	—	75%
AWD05-23S15		5W	15V/300mA	—	77%
AWD05-23S24		5W	24V/208mA	—	79%

外观尺寸

AWD03/05系列：25.40x25.40x16.10 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	No Pin
4	-Vo
5	+Vo

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注之公差：±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP
- 温度范围: -40°C ~ +70°C
- 隔离电压: 4000VAC
- 满载效率: 84% (典型)
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等

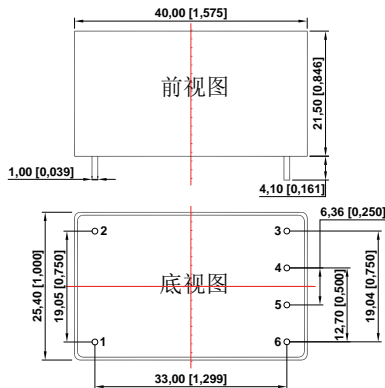


AWD10-20选型表 (隔离电压: 4000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)	产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWD10-23S03	85-305VAC	6.6W	3.3V/2000mA	—	71%	AWD15-23S15	85-305VAC	15W	15V/1000mA	—	80%
AWD10-23S05		10W	5V/2000mA	—	74%	AWD15-23S24		15W	24V/625mA	—	83%
AWD10-23S12		10W	12V/833mA	—	77%	AWD20-23S03		13.5W	3.3V/4100mA	—	73%
AWD10-23S15		10W	15V/666mA	—	78%	AWD20-23S05		17.5W	5V/3500mA	—	79%
AWD10-23S24		10W	24/416mA	—	80%	AWD20-23S12		20W	12V/1600mA	—	83%
AWD15-23S03		9.9W	3.3V/3000mA	—	71%	AWD20-23S15		20W	15V/1300mA	—	83%
AWD15-23S05		14W	5V/2800mA	—	75%	AWD20-23S24		20W	24V/850mA	—	84%
AWD15-23S12		15W	12V/1250mA	—	79%	—		—	—	—	—

外观尺寸

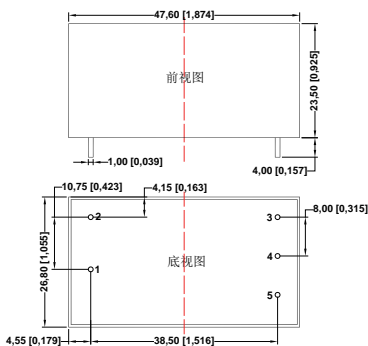
AWD10系列: 40.00x25.40x21.50 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	No Pin
4	+Vo
5	No Pin
6	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

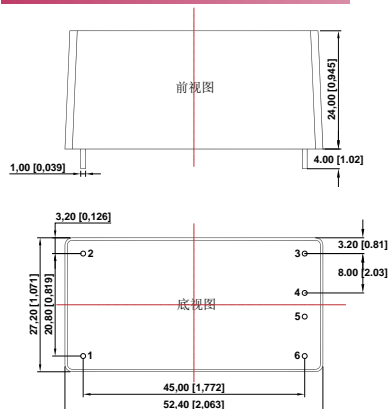
AWD15系列: 47.60x26.80x23.50 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+Vo
5	No Pin

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

AWD20系列: 52.40x27.20x24.00 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+Vo
5	No Pin
6	No Pin

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP
- 温度范围: -25°C ~ +70°C
- 隔离电压: 3000VAC
- 满载效率: 87% (典型)
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 工业级产品技术设计



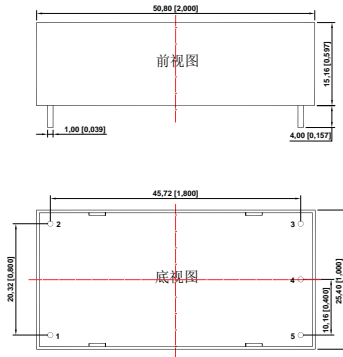
AWDE05-20选型表 (隔离电压: 3000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWDE05-10S05	85-264VAC	5W	5V/1000mA	—	78%
AWDE05-10S09		5W	9V/550mA	—	80%
AWDE05-10S12		5W	12V/420mA	—	80%
AWDE05-10S15		5W	15V/330mA	—	81%
AWDE05-10S24		5W	24V/210mA	—	82%
AWDE15-20S05		85-264VAC	15W	5V/5000mA	—
AWDE15-20S09	15W		9V/1670mA	—	84%
AWDE15-20S12	15W		12V/1200mA	—	86%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWDE15-20S15	85-264VAC	15W	15V/1000mA	—	85%
AWDE15-20S24		15W	24V/625mA	—	87%
AWDE20-20S05		20W	5V/4000mA	—	80%
AWDE20-20S09		20W	9V/2200mA	—	80%
AWDE20-20S12		20W	12V/1666mA	—	81%
AWDE20-20S15		20W	15V/1333mA	—	83%
AWDE20-20S24	20W	24V/833mA	—	85%	
—	—	—	—	—	—

外观尺寸

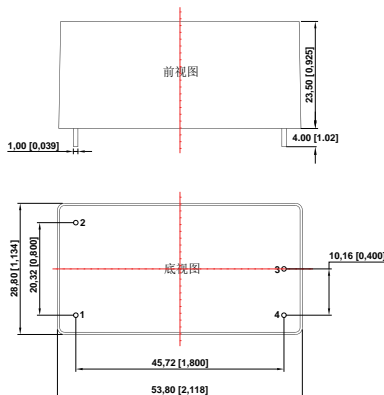
AWDE05: 50.80x25.40x15.16 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	No Pin
4	-Vo
5	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
未标注之公差: ±0.50 [±0.020]

AWDE15/20: 53.80x28.80x24.00 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	-Vo
4	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
未标注之公差: ±0.50 [±0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP
- 温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +75^{\circ}\text{C}$
- 隔离电压: 3000VAC
- 满载效率: 77% (典型)
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 电力、工业、仪器仪表、智能家居等

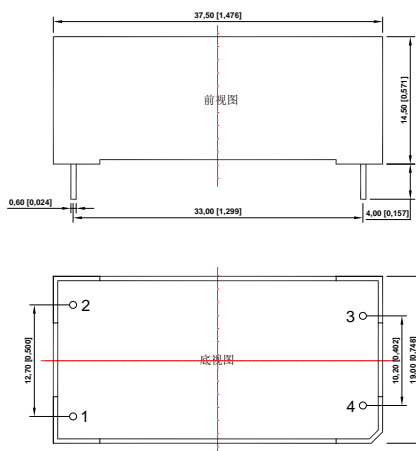


AWDM选型表 (隔离电压: 3000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)	产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWDM03-13S03	85-265VAC	2W	3.3V/600mA	—	67%	AWDM03-13S12	85-265VAC	3W	12V/250mA	—	75%
AWDM03-13S05		3W	5V/600mA	—	71%	AWDM03-13S15		3W	15V/200mA	—	75%
AWDM03-13S09		3W	9V/333mA	—	73%	AWDM03-13S24		3W	24V/125mA	—	77%

外观尺寸

AWDM系列: 37.50x19.00x14.50 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	AC(N)
2	AC(L)
3	+Vo
4	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差: ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差: ± 0.50 [± 0.020]

产品特性

- 封装形式: DIP
- 温度范围: -40°C ~ +70°C
- 隔离电压: 3000VAC/4000VAC
- 满载效率: 85% (典型)
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 电力、工控、通信、物联网、汽车等



AWH05-10选型表 (隔离电压: 3000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWH05-10S03	85-264VAC	5W	3.3V/1515mA	—	70%
AWH05-10S05		5W	5V/1000mA	—	75%
AWH05-10S09		5W	9V/500mA	—	77%
AWH05-10S12		5W	12V/416mA	—	79%
AWH05-10S15		5W	15/333mA	—	80%
AWH05-10S24		5W	24V/208mA	—	82%
AWH05-10D05		5W	+5V/500mA	-5V/500mA	75%
AWH05-10D12		5W	+12V/420mA	-12V/420mA	79%
AWH05-10D15		5W	+15V/160mA	-15V/160mA	79%
AWH05-10D24		5W	+24V/100mA	+24V/100mA	75%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWH10-10S03	85-264VAC	6.6W	3.3V/2000mA	—	70%
AWH10-10S05		10W	5V/2000mA	—	76%
AWH10-10S09		10W	9V/1100mA	—	78%
AWH10-10S12		10W	12V/900mA	—	80%
AWH10-10S15		10W	15V/700mA	—	81%
AWH10-10S24		10W	24V/405mA	—	82%
AWH10-10D05		10W	+5V/1000mA	-5V/1000mA	76%
AWH10-10D12		10W	+12V/450mA	-12V/450mA	80%
AWH10-10D15		10W	+15V/350mA	-15V/350mA	81%
AWH10-10D24		10W	+24V/200mA	+24V/200mA	84%

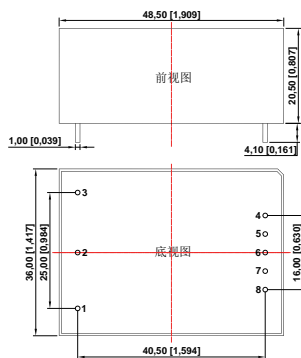
AWH15-20选型表 (隔离电压: 4000VAC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWH15-20S03	85-264VAC	9.9W	3.3V/3000mA	—	71%
AWH15-20S05		14W	5V/2800mA	—	75%
AWH15-20S09		15W	9V/1600mA	—	78%
AWH15-20S12		15W	12V/1250mA	—	79%
AWH15-20S15		15W	15/1000mA	—	80%
AWH15-20S24		15W	24V/625mA	—	83%
AWH15-20D05		15W	+5V/1500mA	-5V/1500mA	75%
AWH15-20D12		15W	+12V/650mA	-12V/650mA	80%
AWH15-20D15		15W	+15V/500mA	-15V/500mA	82%
AWH15-20D24		15W	+24V/310mA	+24V/310mA	83%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (Vo/Io)		满载效率 (Typ.)
AWH20-10S03	85-264VAC	13.53W	3.3V/4100mA	—	74%
AWH20-10S05		17.5W	5V/3500mA	—	78%
AWH20-10S09		20W	9V/2100mA	—	80%
AWH20-10S12		20W	12V/1600mA	—	82%
AWH20-10S15		20W	15V/1300mA	—	83%
AWH20-10S24		20W	24V/850mA	—	85%
AWH20-10D05		20W	+5V/2000mA	-5V/2000mA	75%
AWH20-10D12		20W	+12V/400mA	-12V/400mA	75%
AWH20-10D15		20W	+15V/300mA	-15V/300mA	76%
—		—	—	—	—

外观尺寸

AWH05系列: 48.50x36.00x20.50 (mm)

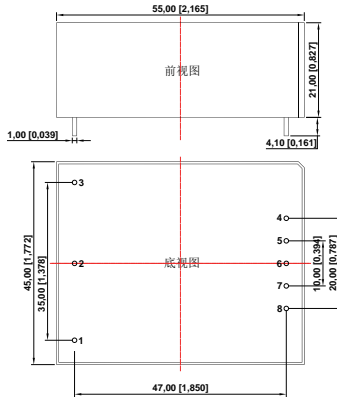


引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	⊕	⊕
2	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)
4	-Vo	-Vo
5	No Pin	No Pin
6	No Pin	COM
7	No Pin	No Pin
8	+Vo	+Vo

注:
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

外观尺寸

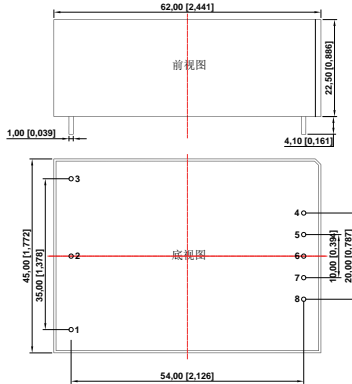
AWH10系列: 55.00x45.00x21.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	≡	≡
2	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo
5	No Pin	No Pin
6	No Pin	COM
7	No Pin	No Pin
8	-Vo	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

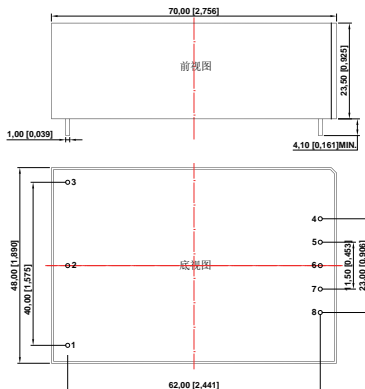
AWH15系列: 62.00x45.00x22.50 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	≡	≡
2	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo
5	No Pin	No Pin
6	No Pin	COM
7	No Pin	No Pin
8	-Vo	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

AWH20系列: 70.00x48.00x23.50 (mm)

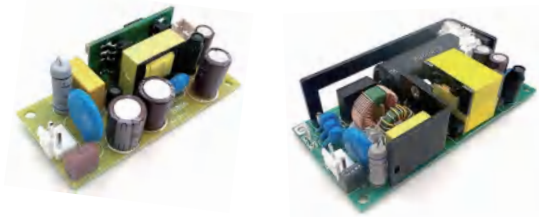


引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	≡	≡
2	AC(N)	AC(N)
3	AC(L)	AC(L)
4	+Vo	+Vo
5	No Pin	No Pin
6	No Pin	COM
7	No Pin	No Pin
8	-Vo	-Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：开放式
- 温度范围：-40°C ~ +85°C
- 隔离电压：4000VAC
- 满载效率：79%/89%（典型）
- 具备输出短路、过流保护
- 符合 IEC/EN61558、IEC/EN60335 标准



AWO10选型表（隔离电压：4000VAC）

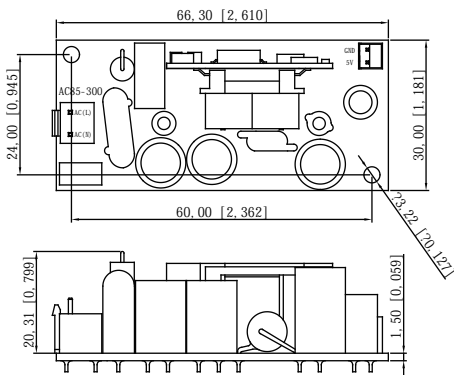
产品型号	输入电压	输出			满载效率 (230VAC, Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
AWO10-23S05	85-305VAC	10W	5VDC	2000mA	79%

AWO75选型表（隔离电压：4000VAC）

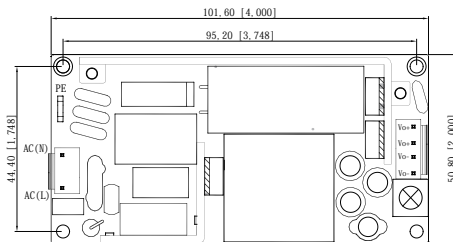
产品型号	输入电压	输出			满载效率 (230VAC, Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
AWO75-20S03	85-264VAC	39.6W	3.3VDC	12000mA	82%
AWO75-20S05		60W	5VDC	12000mA	84%
AWO75-20S12		76.8W	12VDC	6400mA	89%
AWO75-20S15		75W	15VDC	5000mA	89%
AWO75-20S24		76.8W	24VDC	3200mA	88%

外观尺寸

AWO10系列：66.30x30.00x25.00 (mm)



AWO75系列：101.60 x 50.80 x 27.00 (mm)



产品特性

- 封装形式：导轨
- 温度范围：-20°C ~ +70°C
- 隔离电压：3000VAC
- 满载效率：94%（典型）
- 整机保护：短路/过载/过压/过温度
- 符合IEC/EN/UL62368-1



AWR100/150选型表（隔离电压：3000VAC）

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWR100-10S12	90-264VAC	79.2W	12V/6.6A	—	86%
AWR100-10S24		100.8W	24V/4.2A	—	89%
AWR100-10S48		100.8W	48V/2.1A	—	90%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWR150-10S12	90-264VAC	120W	12V/10A	—	86%
AWR150-10S24		150W	24V/6.25A	—	89%
AWR150-10S48		150.24W	48V/3.13A	—	91%

AWR250/500选型表（隔离电压：3000VAC）

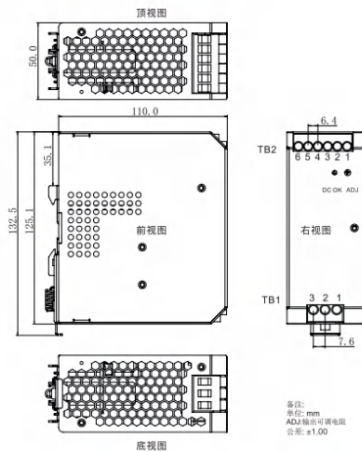
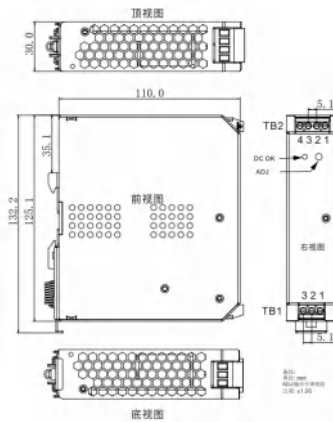
产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWR250-10S12	90-264VAC	216W	12V/18A	—	91.5%
AWR250-10S24		249.6W	24V/10.4A	—	92%
AWR250-10S48		249.6W	48V/5.2A	—	94%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
AWR500-10S12	90-264VAC	360W	12V/30A	—	91%
AWR500-10S24		499.2W	24V/20.8A	—	93.5%
AWR500-10S48		499.2W	48V/10.4A	—	94%

外观尺寸

AWR100/150系列：125.10x110.00x30.00 (mm)

AWR250/500系列：125.10x110.00x50.00 (mm)



引脚	功能 (TB1)	引脚	功能 (TB2)
1	AC(L)	1,2	DC output -V
2	AC(N)	3,4	DC output +V
3	FG		

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

引脚	功能 (TB1)	引脚	功能 (TB2)
1	AC(L)	1,2	继电器触点 (可选)
2	AC(N)	3,4	DC output -V
3	FG	5,6	DC output +V

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 1X1 inch
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 1500VAC/2250VDC
- 满载效率: 86% (典型)
- 输入欠压保护、输出短路保护、过流保护
- 符合EN50155铁路标准



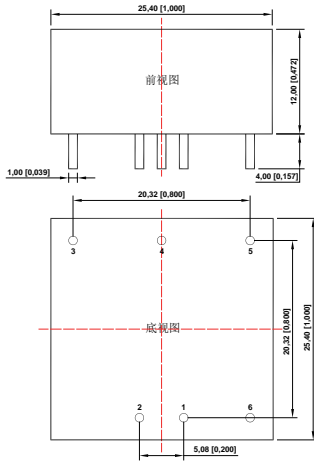
HVQ6-110S选型表 (隔离电压: 1500VAC/2250VDC)

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
HVQ6-110S05	110VDC (40-160)	6W	5V/1200mA	—	80%
HVQ6-110S12		6W	12V/500mA	—	84%
HVQ6-110S15		6W	15V/400mA	—	85%
HVQ6-110S24		6W	24V/250mA	—	86%

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
HVQ6-110D05	110VDC (40-160)	6W	±5V/±600mA	—	80%
HVQ6-110D12		6W	±12V/±250A	—	84%
HVQ6-110D15		6W	±15V/±200A	—	85%
—	—	—	—	—	—

外观尺寸

HVQ6-110S系列: 25.4x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)	功能 (双路)
1	No pin	CTRL
2	GND	GND
3	Vin	Vin
4	+Vo	+Vo
5	No pin	0V
6	-Vo	-Vo

注:
 尺寸单位: mm[inch]
 端子直径公差: ±0.10 [±0.004]
 未标注之公差: ±0.50 [±0.020]

铁路模块电源

产品特性

- 封装形式：2X1 inch
- 温度范围：-40°C ~ +85°C
- 隔离电压：2250VDC
- 满载效率：85%（典型）
- 输入欠压保护、输出短路保护、过流保护
- 适用于使用72V、96V和110V电池电压的电子设备和铁路车辆应用

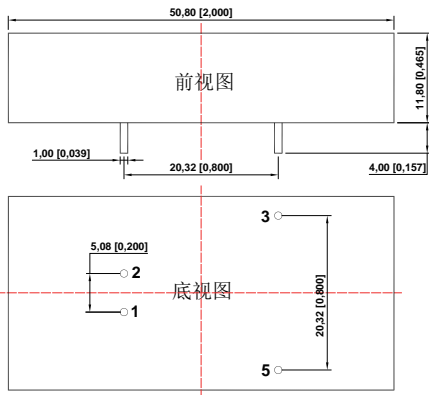


HVR10-110S选型表（隔离电压：2250VDC）

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HVR10-110S03	110VDC (40-160)	10W	3.3VDC	0/2400mA	76%
HVR10-110S05		10W	5VDC	0/2000mA	80%
HVR10-110S12		10W	12VDC	0/833mA	84%
HVR10-110S15		10W	15VDC	0/667mA	84%
HVR10-110S24		10W	24VDC	0/417mA	85%

外观尺寸

HVR10-110S系列：50.80 x 25.40 x 12.00 (mm)



引脚	功能(单路)
1	GND
2	Vin
3	+Vo
5	-Vo

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

铁路模块电源

产品特性

- 封装形式: 2X1 inch
- 温度范围: -40°C ~ +85°C
- 隔离电压: 2250VDC
- 满载效率: 87% (典型)
- 输入欠压保护、输出短路保护、过流保护
- 适用于使用72V、96V和110V电池电压的电子设备和铁路车辆应用

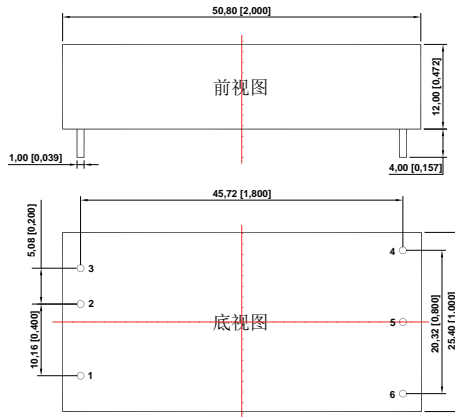


HVR20-110S选型表 (隔离电压: 2250VDC)

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HVR20-110S03	110VDC (40-160)	20W	3.3VDC	0/5000mA	82%
HVR20-110S05		20W	5VDC	0/4000mA	85%
HVR20-110S12		20W	12VDC	0/1667mA	86%
HVR20-110S15		20W	15VDC	0/1333mA	86%
HVR20-110S24		20W	24VDC	0/833mA	87%

外观尺寸

HVR20-110S系列: 50.80 x 25.40 x 12.00 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	CTRL
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	0V
6	Trim

注:
 尺寸单位: mm[inch]
 端子直径公差: ±0.10[±0.004]
 未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：2X1 inch
- 温度范围：-40°C ~ +85°C
- 隔离电压：3000VDC
- 满载效率：91%（典型）
- 输入欠压保护、输出短路保护、过流保护
- 应用领域：工业、电力、仪器仪表、通信、轨道交通等

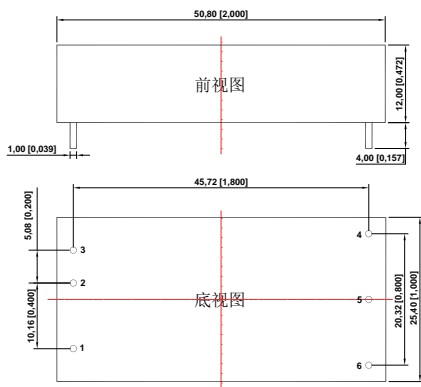


HVER40-110S选型表（隔离电压：3000VDC）

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HVER40-110S03	110VDC (40-160)	40W	3.3VDC	0/10000mA	87%
HVER40-110S05		40W	5VDC	0/8000mA	88%
HVER40-110S12		40W	12VDC	0/3333mA	91%
HVER40-110S15		40W	15VDC	0/2667mA	91%
HVER40-110S24		40W	24VDC	0/1667mA	89%
HVER40-110S48		40W	48VDC	0/833mA	89%

外观尺寸

HVER40-110S系列：50.80x25.40x12.00 (mm)



引脚	功能(单路)
1	CTRL
2	GND
3	Vin
4	+Vo
5	-Vo
6	Trim

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 60.40 x 39.0 x 15.00mm
- 温度范围: -40°C ~ +105°C
- 隔离电压: 3000VAC
- 满载效率: 91% (典型)
- 输入欠压保护、输出短路保护、过流保护
- 符合EN50155 铁路标准

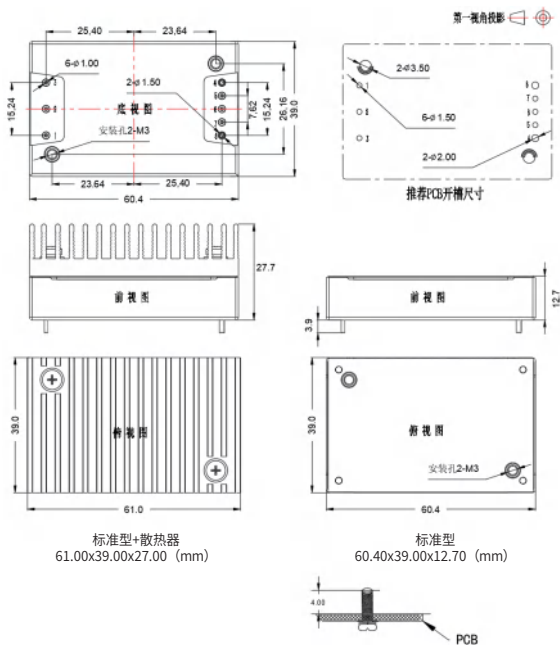


BVQ150-110S24选型表 (隔离电压: 3000VAC)

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
BVQ150-110S24	110VDC (43-160)	150W	24VDC	6.25A	91%
BVQ150-110S24N		150W	24VDC	6.25A	91%
BVQ150-110S24H		150W	24VDC	6.25A	91%
BVQ150-110S24NH		150W	24VDC	6.25A	91%

外观尺寸

BVQ150-110S24系列:



引脚	功能
1 (Vin+)	输入正极
2 (CNT)	遥控端
3 (Vin-)	输入负极
4 (Vout-)	输出负极
5 (-S)	远端补偿负极
6 (TRIM)	输出电压微调
7 (+S)	远端补偿正极
8 (Vout+)	输出正极

注:

尺寸单位:mm[inch]
 1, 2, 3, 5, 6, 7引脚直径1.00
 4, 8引脚直径1.50
 公差: X.XX±0.10
 X.XX±0.50
 安全孔拧紧力矩: Max0.4N*m

产品特性

- 封装形式：DIP
- 温度范围：-40°C ~ +70°C
- 隔离电压：4000VDC
- 满载效率：81%（典型）
- 具备输出过压保护、防反接保护、输出短路保护
- 应用领域：储能系统、光伏发电、电力行业、高压变频、工业控制等

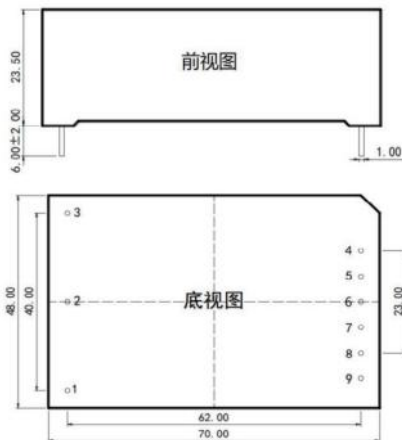


HPV10 (15) -19S选型表（隔离电压：4000VDC）

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HPV10-19S05	800VDC (260-1500)	10W	5VDC	2000A	75%
HPV10-19S12		10W	12VDC	830A	80%
HPV10-19S15		10W	15VDC	670A	80%
HPV15-19S24		15W	24VDC	625A	81%

外观尺寸

HPV10 (15) -19S系列：70.00x48.00x23.50 (mm)



引脚	功能
1	-Vin
3	+Vin
5	-Vo
8	+Vo
2, 4, 6, 7, 9	No Pin

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注之公差：±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 109.0x58.5x30.0mm
- 温度范围: -40°C ~ +70°C
- 隔离电压: 4000VDC
- 超宽电压输入: 80-750VDC
- 具备输出短路、过流保护
- 应用领域: 光伏、新能源

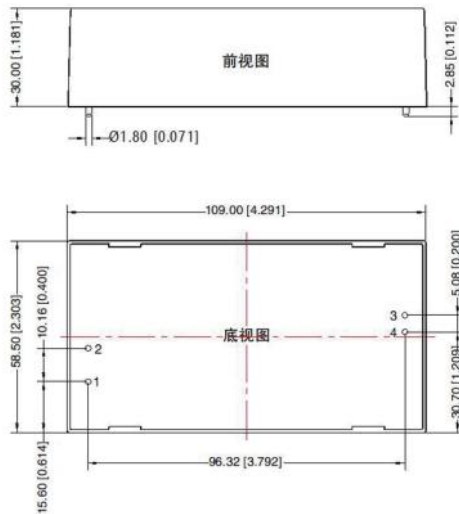


HPV50-25S选型表 (隔离电压: 4000VDC)

产品型号	输入电压	输出			满载效率 (220VAC, Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HPV50-25S12	80-750VDC	50W	12VDC	4170mA	92%
HPV50-25S24	80-750VDC	50W	24VDC	2083mA	92%

外观尺寸

HPV50-25S系列: 109.00x58.50x30.00 (mm)



引脚	功能(单路)
1	GND
2	Vin
3	-Vo
4	+Vo

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式: 168.00 x 100.00 x 42.50mm
- 温度范围: -40°C ~ +70°C
- 隔离电压: 4000VDC
- 满载效率: 89% (典型)
- 具备输入欠压保护、防反接保护、输出短路保护
- 应用领域: 光伏跟踪系统、汇流箱、储能系统等

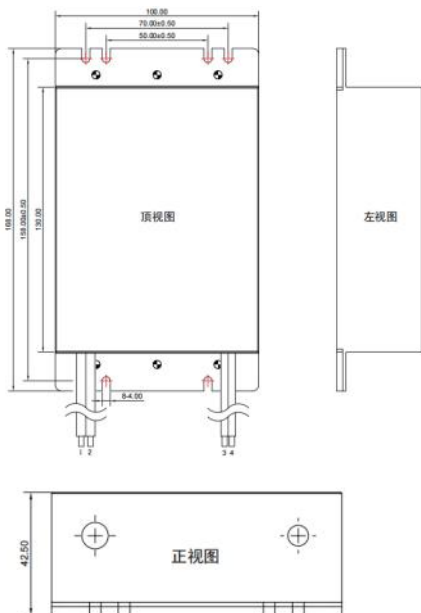


HPV150-19S选型表 (隔离电压: 4000VDC)

产品型号	输入电压	输出			满载效率% (Typ)
		输出功率	输出电压	输出电流	
HPV150-19S15	900VDC (300-1500)	150W	15VDC	10A	85%
HPV150-19S24		150W	24VDC	6.25A	87%
HPV150-19S28		150W	28.5VDC	5.26A	88%
HPV150-19S32		150W	32VDC	4.69mA	89%

外观尺寸

HPV150-19S系列: 168.00x100.00x42.50 (mm)



引脚	功能
1	黑线, -Vin
2	红线, +Vin
3	黑线, -Vout
4	红线, +Vout

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：导轨
- 温度范围：-40°C ~ +80°C
- 隔离电压：3000VAC
- 满载效率：89%（典型）
- 具备输出短路、过流保护
- 高可靠性、长寿命

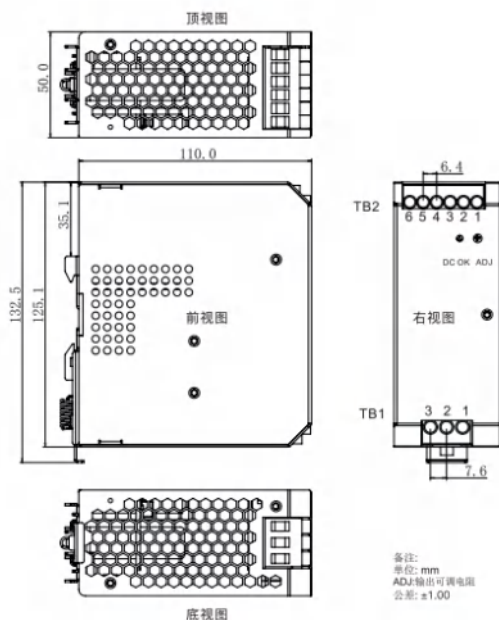


HPVR250选型表（隔离电压：3000VAC）

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
HPVR250-17S12	200-1000VDC	180W	12V/15A	—	87%
HPVR250-17S24		240W	24V/10A	—	89%
HPVR250-17S36		234W	36V/6.5A	—	89.5%
HPVR250-17S48		240W	48V/5A	—	89.5%
产品型号 <th>输入电压</th> <th>输出功率</th> <th colspan="2">输出电流/电压 (V0/I0)</th> <th>满载效率 (Typ.)</th>	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
HPVR250-19S24	300-1500VDC	216W	24V/9A	—	89%
HPVR250-19S36		237.6W	36V/6.6A	—	89.5%
HPVR250-19S48		240W	48V/5A	—	89.5%
—		—	—	—	—

外观尺寸

HPVR250系列：125.10x110.00x50.00 (mm)



引脚	功能 (TB1)	引脚	功能 (TB2)
1	FG	1,2	DC OK RELAY
2	AC(N)	3,4	DC output -V
3	AC(L)	5,6	DC output +V

注：
 尺寸单位：mm[inch]
 端子直径公差：±0.10[±0.004]
 未标注之公差：±0.50[±0.020]

产品特性

- 封装形式：半砖
- 温度范围：-40°C ~ +85°C
- 输出功率：150W
- 满载效率：88%（典型）
- 具备过流保护、过压保护、短路保护、输出电压调节等
- 应用领域：电力、工控、通信、轨道交通等

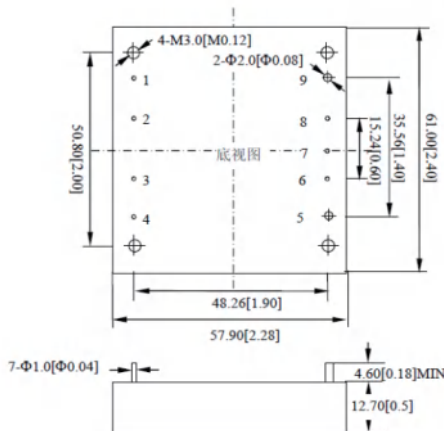


HWW150选型表

产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)	产品型号	输入电压	输出功率	输出电流/电压 (V0/I0)		满载效率 (Typ.)
HWW150-48S05	48VDC (36-72)	150W	5.05V/3000mA	—	90%	HWW150-110S12	110VDC (72-144)	150W	12V/1250mA	—	90%
HWW150-48S12		150W	12V/1250mA	—	90%	HWW150-110S48		150W	48V/3100mA	—	88%

外观尺寸

HWW150系列: 61.00x57.90x12.70 (mm)



引脚	功能 (单路)
1	Vin+
2	CNT
3	CASE
4	Vin-
5	GND
6	-S
7	TRIM
8	+S
9	Vo1+

注：
尺寸单位: mm[inch]
端子直径公差: ±0.10[±0.004]
未标注之公差: ±0.50[±0.020]

产品特性

- 符合 ISO 11898-2 标准
- 未上电节点不影响总线
- 单网络最多可连接 110 个节点
- 外壳及灌封材料符合 UL94 V-0 标准
- 具有较低电磁辐射和高的抗电磁干扰性
- 高低温特性好，满足工业级产品要求

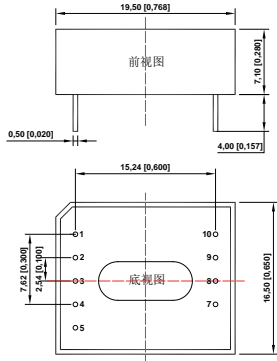


选型表

产品类型	型号	特性	工作电压	波特率	隔离电压	节点数	尺寸
RS485接口模块	RSM485ECHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	4.75V~5.25V	500K	2500VDC	256	19.50x16.50x7.10
	RSM3485ECHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	3.15V~3.45V	500K	2500VDC	256	19.50x16.50x7.10
	RSM485CHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	4.75V~5.25V	115.2K	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM3485CHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	3.15V~3.45V	115.2K	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM485PCHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	4.75V~5.25V	115.2K	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM3485PCHT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	3.15V~3.45V	115.2K	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM485PCT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	4.75V~5.25V	9.6k	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM3485PCT	单路隔离RS-485收发器,完全故障安全	3.15V~3.45V	9.6k	2500VDC	64	19.50x16.50x7.10
	RSM485PHT	单路隔离RS-485收发器,自动方向控制	4.75V~5.25V	500k	2500VDC	128	19.50x16.50x7.10
	RSM3485PHT	单路隔离RS-485收发器,自动方向控制	3.15V~3.45V	500k	2500VDC	128	19.50x16.50x7.10
	RSM485IDHT	双路隔离RS-485收发器,自动方向控制	4.75V~5.25V	500k	2500VDC	128	19.50x16.50x7.10
	RSM3485IDHT	双路隔离RS-485收发器,自动方向控制	3.15V~3.45V	500k	2500VDC	128	19.50x16.50x7.10
CAN接口模块	CTM1051KT	工业级单路隔离CAN收发器	4.75V~5.25V	40k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
	CTM1051KAT	工业级单路隔离CAN收发器	3.15V~3.45V	40k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
	CTM1051MG	工业级单路隔离CAN收发器	4.75V~5.25V	40k-5M	2500VDC	110	12.70x10.16x7.70
	CTM1051AMG	工业级单路隔离CAN收发器	3.15V~3.45V	40k-5M	2500VDC	110	12.70x10.16x7.70
	CTM8251KT	工业级单路隔离CAN收发器	4.75V~5.25V	5k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
	CTM8251KAT	工业级单路隔离CAN收发器	3.15V~3.45V	5k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
	CTM8251KD	双路双隔离CAN收发器	4.75V~5.25V	5k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
	CTM8251KAD	双路双隔离CAN收发器	3.15V~3.45V	5k-1M	2500VDC	110	19.50x16.50x7.10
RS422接口模块	RSM422	单路隔离RS-422收发器	4.75V~5.25V	10M	2500VDC	256	19.50x16.50x7.10
	RSM3422	单路隔离RS-422收发器	3.15V~3.45V	10M	2500VDC	256	19.50x16.50x7.10
RS232接口模块	RSM232	单路隔离RS-232收发器	3.15V~5.25V	250k	2500VDC	2	19.50x16.50x7.10
	RSM232D	单路隔离RS-232收发器	3.15V~5.25V	250k	2500VDC	2	19.50x16.50x7.10

外观尺寸

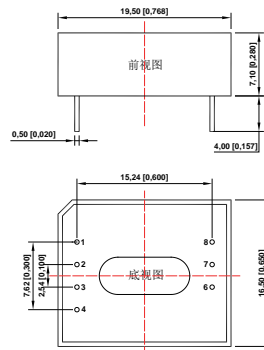
RSM485ECHT/RSM485CHT/RSM485PCHT/RSM485PCT/RSM485PHT
系列: 19.50x16.50x7.10(mm)



引脚	名称	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	TXD1	发送脚
4	RXD1	接收脚
5	CON	控制脚
7	VO	隔离电源输出正
8	B	B脚
9	A	A脚
10	GRND	隔离电源输出地

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

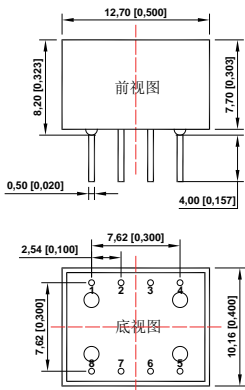
RSM232、RSM1051KT、RSM8251KT 系列: 19.50x16.50x7.10(mm)



型号	R5232	RSM1051KT/RSM825KT		
引脚	名称	功能	名称	功能
1	VCC	输入电源正	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地	GND	输入电源地
3	TXD	发送脚	TXD	发送脚
4	RXD	接收脚	RXD	接收脚
6	RIN	RS-232接收器输入	CANH	CANH脚
7	TOUT	RS-232驱动器输出	CANL	CANL脚
8	GRND	隔离电源输出地	CAND	隔离电源输出地

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

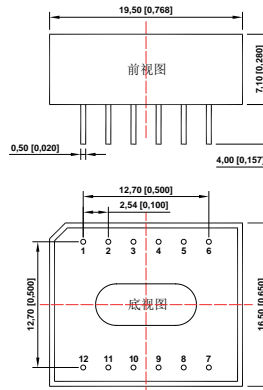
CTM1051MG 系列: 12.70x10.16x7.70(mm)



引脚	名称	功能
1	RXD	接收脚 (数据输出端)
2	TXD	发送脚 (数据输入端)
3	GND	输入电源地
4	VCC	输入电源正
5	CANG	隔离输出电源地
6	CANL	CANL脚
7	CANH	CANH脚

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

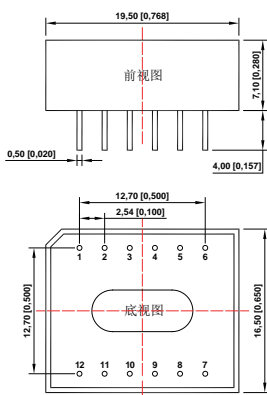
RSM232D 系列: 19.50x16.50x7.10(mm)



引脚	名称	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	TXD1	发送脚1
4	RXD1	接收脚1
5	TXD2	发送脚2
6	RXD2	接收脚2
7	R2IN	RS-接收器输入2
8	T2OUT	RS-232驱动器输出2
9	R1IN	RS-接收器输入1
10	T1OUT	RS-232驱动器输出1
11	RGND	隔离电源输出地
12	NO PIN	

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

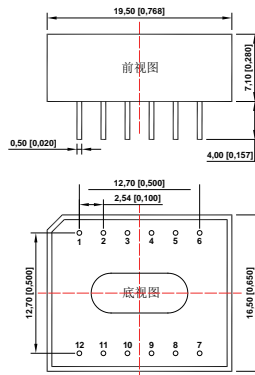
RSM422系列: 19.50x16.50x7.10(mm)



引脚	名称	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	TXD	发送脚 (数据输入端)
4	RXD	接收脚 (数据输出脚)
5	DE	发送脚使能脚
6	RE	接收脚使能脚
7	RGND	隔离电源输出地
8	Y	Y脚
9	Z	Z脚
10	B	B脚
11	A	A脚
12	VO	隔离电源输出正

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

RSM8251KD系列: 19.50x16.50x7.10(mm)



引脚	名称	功能
1	VCC	输入电源正
2	GND	输入电源地
3	RXD1	接收脚1 (数据输出端)
4	TXD1	发送脚1 (数据输入端)
5	RXD2	接收脚2 (数据输入端)
6	TXD2	发送脚2 (数据输出端)
7	CANH2	CANH脚2
8	CANL2	CANL脚2
9	CANG2	隔离输出电源地2
10	CANH1	CANH脚1
11	CANL1	CANL脚1
12	RGND1	隔离输出电源地1

注:
尺寸单位:mm[inch]
端子直径公差:±0.10[±0.004]
未标注之公差:±0.50[±0.020]

产品安全使用注意事项

Product Safety Precautions

● 目的

预防客户在使用产品过程中可能出现的安全问题。

● 适用范围

广东微尔科技有限公司生产的DC/DC、AC/DC、信号隔离模块和工业总线模块电源。

● 内容

客户在设计选型、批量投产之前,应确保仔细阅读《产品技术手册》中相关型号的所有内容,并按《产品技术手册》中的要求进行产品设计和使用的。

标识要求

- ★ 在保险丝、保护地、开关处必须按照安规要求明确标识规格与符号,能够触及的危险高压、高温贴警告标识。

热插拔要求

- ★ 当产品没有热插拔功能,不能带电插拔,需要切断电源后方可插拔。

使用需知

- ★ 请不要改造、分解产品及去下外壳,以免引起触电或其他损害。
- ★ 使用不当时,有可能会引起短路、触电、损伤等其他现象。

警告标识

- ★ 不用触摸散热器和外壳,他们的温度很高。
- ★ 不要触摸输入端子和产品内部器件,可能存在高温高压。
- ★ 当产品工作时,把手与脸远离产品,以免产品异常时造成伤害。

输入端能量要求

- ★ 当输入端电容较大时,可增加放电电路(如电阻等)以满足安规要求。
- ★ 输入电源电压时应满足《产品技术手册》或《技术规格书》要求。

输入、输出与金属外壳(或地)隔离要求

- ★ 输入两线之间以及输出两线之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。
- ★ 输入、输出与金属外壳(或地)之间的电气间隙与爬电距离能满足安规要求。

材料要求

- ★ 输入与输出导线要用颜色区分,避免极性接反。
- ★ 接地端与保护地要良好连接,接地电阻须满足安规要求。
- ★ 使用时需要防电击与防雷击,当产品没有防电击与防雷击装置时需外加。

客户在使用过程中遇到问题时,请于我们联系。

电话: 0756-3620097

邮箱: fae@wierpower.com

高可靠模块电源供应商

广东微尔科技有限公司

WIER Guangdong Science & Technology Co., Ltd.

公司地址:广东省珠海市高新区创新海岸科技二路10号

公司网址:www.wierpower.com

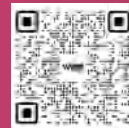
公司电话:0756-3620097

销售邮箱:sales@wierpower.com

技术邮箱:fae@wierpower.com



官网



公众号