



广州冠优电源技术有限公司

产品选型手册

——2023. DRAFT——

公司简介

广州冠优电源技术有限公司是一家专注于中小功率高压电源模块的技术型企业，由具备十年以上电源设计开发经验的专业团队负责产品的研发、生产、销售和服务。为实现与中国制造业共同成长腾飞的美好愿景，助力实现“3060”远景双碳目标，公司已经开发出多个系列高压电源模块，均具备完全的知识产权：

- ①高压输入电源模块，专业服务于光伏行业（跟踪支架、汇流箱、逆变器、检测仪器等）；储能行业（工业储能、家庭储能、市政储能等）；新能源汽车（充电桩、车载设备等）；电力行业、船舶通讯等领域；
- ②高压输出电源模块，专业服务于医疗、激光、工业自动化等领域；
- ③定制类高压电源模块，将针对客户所在行业特点、结合客户实际需要开发。

公司矢志于深耕新能源领域，深入了解客户的真实需求，持续发力研发，为客户和社会持续创造价值。

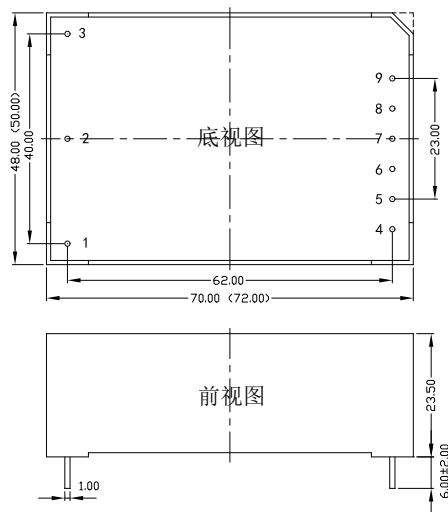
引脚定义

+VI	输入正极，适用于 DC/DC 模块电源
-VI	输入负极，适用于 DC/DC 模块电源
+Vo	输出正极
-Vo	输出负极
Com	输出公共地，适用于输出为正负双路的模块电源
Ctrl	开/关机控制引脚
Trim	输出电压调节引脚
NC	无功能引脚，不能连接任何电路
No Pin	表示该位置没有引脚，也写作 NP

目录

公司简介.....	2
UHxx-C2Xxx.....	4
UHxx-D2Xxx.....	6
UH60-XxSxx.....	8
UH60-B2SxxU.....	9
UH60-B2SxxK.....	100
UH75-E2SxxK.....	11
UH120-E2Sxx.....	12
UH150-C2SxxK.....	13
UH150-D3SxxN.....	14
UH200-C2Sxx.....	15
UHxx-F2Xxx.....	16
UH25-F2Sxx.....	18
UH25 (40) -F2Sxx-C.....	19
UH60-F2Sxx.....	20
UH120-F2Sxx.....	21
UH150-F3Sxx.....	22
UH150-F3SxxN.....	233
UH200-F3Sxx.....	244
UH200-F3SxxK.....	255
UH300-F3Sxx.....	266
UH350-F3SxxU.....	27
UA350-C3SxxU.....	28
UHxx-F2Sxx-UL.....	29
UH50-F2Sxx-UL.....	30
UH50-F2Sxx-C-UL.....	31
UH60-F2Sxx-UL.....	32
UH200-F3Sxx-UL.....	33
USAxxxxxS (D) -4 (8)	34
UHAxxxxxS (D) -xx.....	36
定制电源主要技术参数收集表.....	38
联系方式.....	39

UHxx-C2Xxx



引脚	定义		
	V2S	V2D	V2E
1	NO PIN	NO PIN	NO PIN
2	-VI	-VI	-VI
3	+VI	+VI	+VI
4	NO PIN	NO PIN	NO PIN
5	-Vo	-Vo	-Vo1
6	NO PIN	NO PIN	+Vo1
7	NO PIN	COM	NO PIN
8	NO PIN	NO PIN	-Vo2
9	+Vo	+Vo	+Vo2

单位: mm
端子直径公差: ± 0.10
未标注之公差: ± 0.50

DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路/双路输出

产品特点

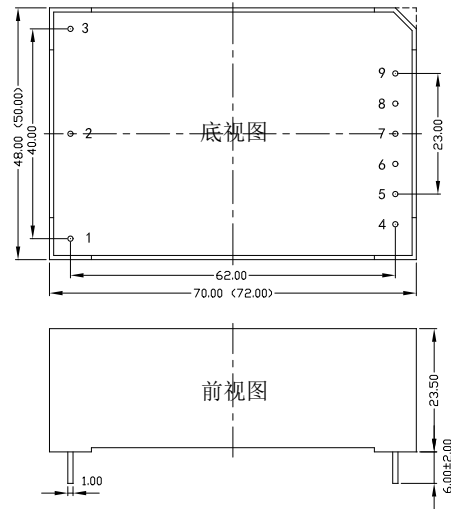
- 超宽电压输入: 100-1000VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护，输出过流保护、短路保护等
- 高可靠性、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (500VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH05-C2S05	70*48*23.5mm (塑料外壳)	5W	5V/1000mA	-	65%
UH05-C2S12			12V/420mA	-	67%
UH05-C2S15			15V/330mA	-	68%
UH05-C2S24			24V/210mA	-	70%
UH10-C2S05		10W	5V/2000mA	-	69%
UH10-C2S12			12V/830mA	-	72%
UH10-C2S15			15V/670mA	-	73%
UH10-C2S24			24V/420mA	-	76%
UH10-C2D05			+5V/1000mA	-5V/1000mA	69%
UH10-C2D12			+12V/420mA	-12V/420mA	71%
UH10-C2D15			+15V/330mA	-15V/330mA	72%
UH10-C2D24			+24V/210mA	-24V/210mA	75%

UH10-C2E0505	70*48*23.5mm (塑料外壳)	10W	5V/1800mA	5V/200mA	70%
UH10-C2E0512			5V/1500mA	12V/200mA	71%
UH10-C2E0524			5V/1000mA	24V/200mA	73%
UH15-C2S05		15W	5V/3000mA	-	71%
UH15-C2S12			12V/1250mA	-	74%
UH15-C2S15			15V/1000mA	-	75%
UH15-C2S24			24V/625mA	-	79%
UH20-C2S05	72*50*23.5mm (金属外壳)	20W	5V/4000mA	-	72%
UH20-C2S12			12V/1660mA	-	76%
UH20-C2S15			15V/1330mA	-	77%
UH20-C2S24			24V/830mA	-	80%
UH25-C2S05		25W	5V/5000mA	-	74%
UH25-C2S12			12V/2080mA	-	78%
UH25-C2S15			15V/1660mA	-	79%
UH25-C2S24			24V/1040mA	-	82%

UHxx-D2Xxx



引脚	定义		
	V2S	V2D	V2E
1	NO PIN	NO PIN	NO PIN
2	-VI	-VI	-VI
3	+VI	+VI	+VI
4	NO PIN	NO PIN	NO PIN
5	-Vo	-Vo	-Vo1
6	NO PIN	NO PIN	+Vo1
7	NO PIN	COM	NO PIN
8	NO PIN	NO PIN	-Vo2
9	+Vo	+Vo	+Vo2

单位: mm
端子直径公差: ± 0.10
未标注之公差: ± 0.50

DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路/双路输出

产品特点

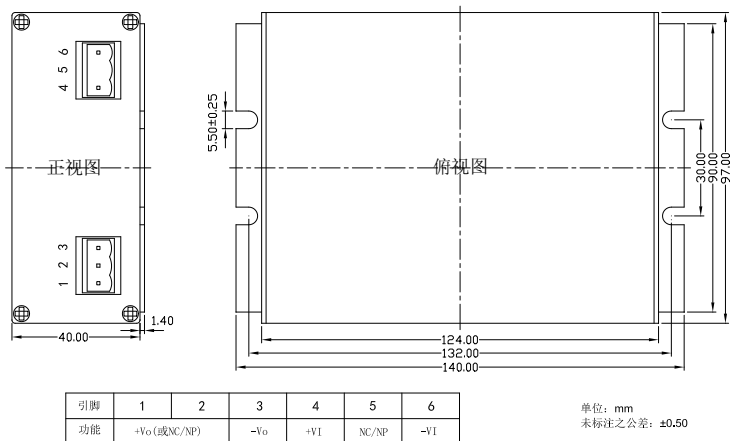
- 超宽电压输入: 210-1200VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护、欠压保护，输出过流和短路保护等
- 高可靠性、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH05-D2S05	70*48*23.5mm (塑料外壳)	5W	5V/1000mA	-	70%
UH05-D2S12			12V/420mA	-	74%
UH05-D2S15			15V/330mA	-	75%
UH05-D2S24			24V/210mA	-	77%
UH10-D2S05		10W	5V/2000mA	-	72%
UH10-D2S12			12V/830mA	-	77%
UH10-D2S15			15V/670mA	-	78%
UH10-D2S24			24V/420mA	-	80%
UH15-D2S05		15W	5V/3000mA	-	73%
UH15-D2S12			12V/1250mA	-	80%
UH15-D2S15			15V/1000mA	-	81%
UH15-D2S24			24V/625mA	-	82%

UH15-D2D05	70*48*23.5mm (塑料外壳)	15W	+5V/1500mA	-5V/1500mA	72%
UH15-D2D12			+12V/625mA	-12V/625mA	78%
UH15-D2D15			+15V/500mA	-15V/500mA	80%
UH15-D2D24			+24V/312mA	-24V/312mA	81%
UH15-D2E0505			5V/2000mA	5V/1000mA	73%
UH15-D2E0512			5V/2000mA	12V/420mA	76%
UH15-D2E0524			5V/2000mA	24V/210mA	78%
UH20-D2S05	72*50*23.5mm (金属外壳)	20W	5V/4000mA	-	73%
UH20-D2S12			12V/1660mA	-	81%
UH20-D2S15			15V/1330mA	-	81%
UH20-D2S24			24V/830mA	-	82%
UH25-D2S05		25W	5V/5000mA	-	74%
UH25-D2S12			12V/2080mA	-	80%
UH25-D2S15			15V/1660mA	-	81%
UH25-D2S24			24V/1040mA	-	83%
UH25-D2D05			+5V/2500mA	-5V/2500mA	72%
UH25-D2D12			+12V/1040mA	-12V/1040mA	81%
UH25-D2D15			+15V/830mA	-15V/830mA	82%
UH25-D2D24			+24V/520mA	-24V/520mA	83%
UH25-D2E0505			5V/3000mA	5V/2000mA	72%
UH25-D2E0512			5V/3000mA	12V/830mA	74%
UH25-D2E0524			5V/3000mA	24V/420mA	75%

UH60-XxSxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

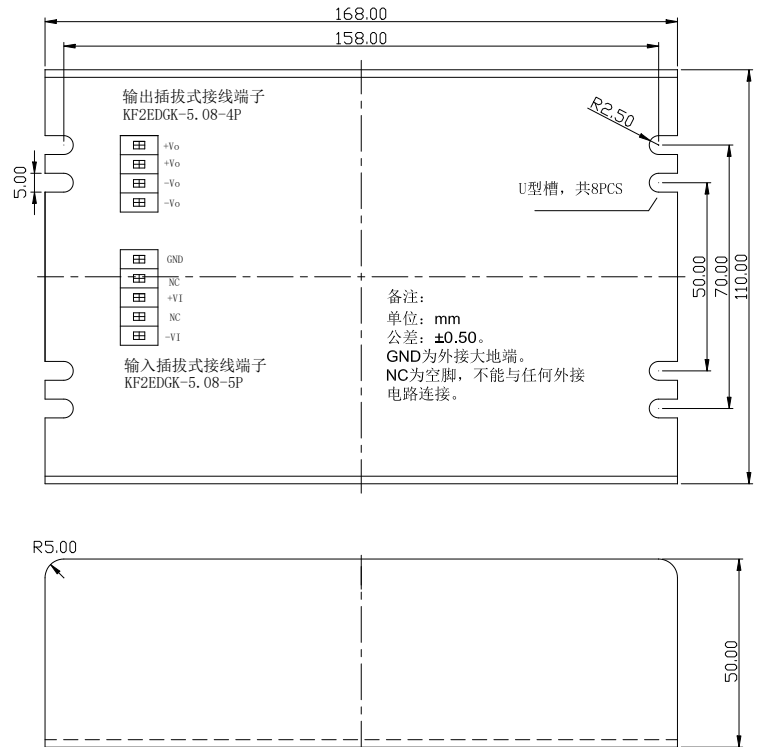
产品特点

- 超宽电压输入：100-1000VDC（含多个电压范围）
- 输入防反接保护、输出过流保护、输出短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离，工业级设计
- 金属外壳尺寸：140*97*40mm（长*宽*高）

选型表

型号	输入电压范围	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH60-C2S12	250-1000VDC	60W	12V/5000mA	-	81%
UH60-C2S15			15V/4000mA	-	83%
UH60-C2S24			24V/2500mA	-	85%
UH60-C2S48			48V/1250mA	-	87%
UH60-B2S12	150-700VDC	60W	12V/5000mA	-	81%
UH60-B2S24			24V/2500mA	-	85%
UH50-C2S120	300-1000VDC	50W	120V/410mA	-	86%
UH50-C2S220			220V/230mA	-	84%

UH60-B2SxxU



DC-DC 模块电源

超宽电压输入, 隔离稳压单路输出

产品特点

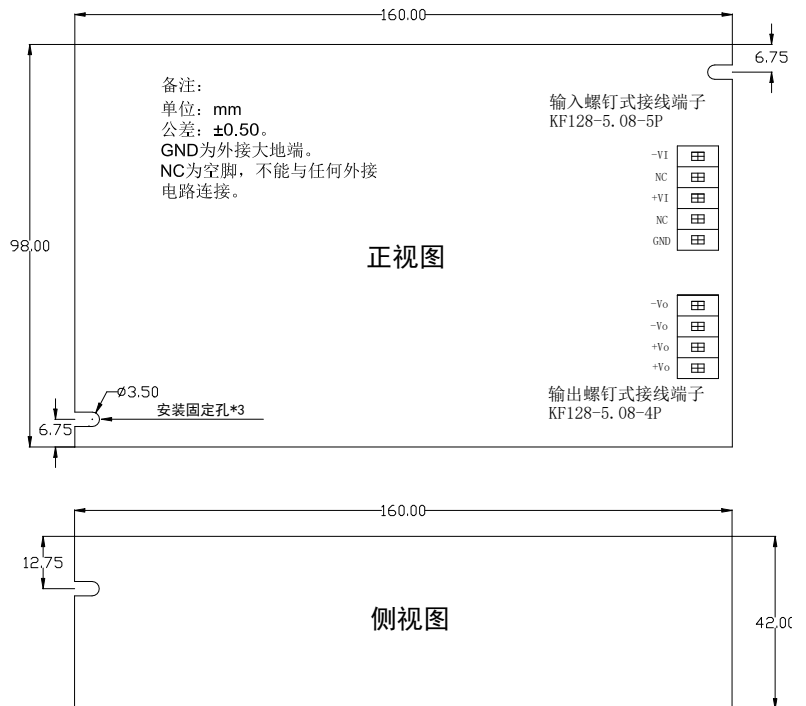
- 超宽电压输入: 150-700VDC
- 输入防反接保护、输出过流保护、输出短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、符合 CE 标准 EN62477-1^{*1}

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (350VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH60-B2S12U	168*110*50mm	60W	12V/5000mA	-	80%
UH60-B2S15U			15V/4000mA	-	82%
UH60-B2S24U			24V/2500mA	-	85%
UH60-B2S28U			28V/2140mA	-	86%
UH60-B2S32U			32V/1870mA	-	86%

备注*1: 若客户的储能系统接入 1000V 电压等级的光伏逆变器, 安规认证可能要求电源的原副边电气距离与其匹配, 本系列电源能通过微调参数满足要求。

UH60-B2SxxK



DC-DC 模块电源 超宽电压输入, 隔离稳压单路输出

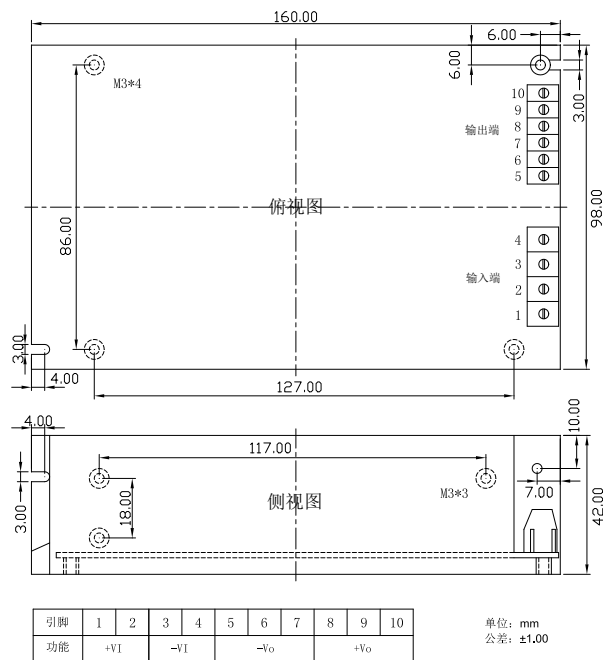
产品特点

- 超宽电压输入: 100-800VDC
- 输入防反接保护、输出过流保护、输出短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、符合 CE 标准 EN62477-1 设计

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (450VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH60-B2S12K	160*98*42mm	60W	12V/5000mA	-	81%
UH60-B2S15K			15V/4000mA	-	83%
UH60-B2S24K			24V/2500mA	-	85%
UH60-B2S28K			28V/2140mA	-	85%
UH60-B2S32K			32V/1870mA	-	86%
UH60-B2S48K			48V/1250mA	-	87%

UH75-E2SxxK



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

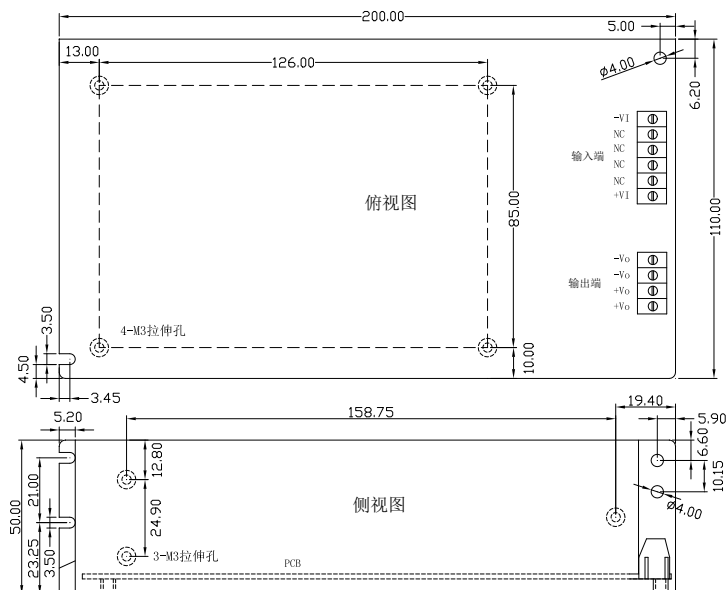
产品特点

- 超宽电压输入：400-1300VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (800VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH75-E2S12K	160.0*98.0*42.0mm	75W	12V/6250mA	-	77%
UH75-E2S15K			15V/5000mA	-	78%
UH75-E2S24K			24V/3100mA	-	80%
UH75-E2S32K			32V/2340mA	-	83%

UH150-C2SxxK



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

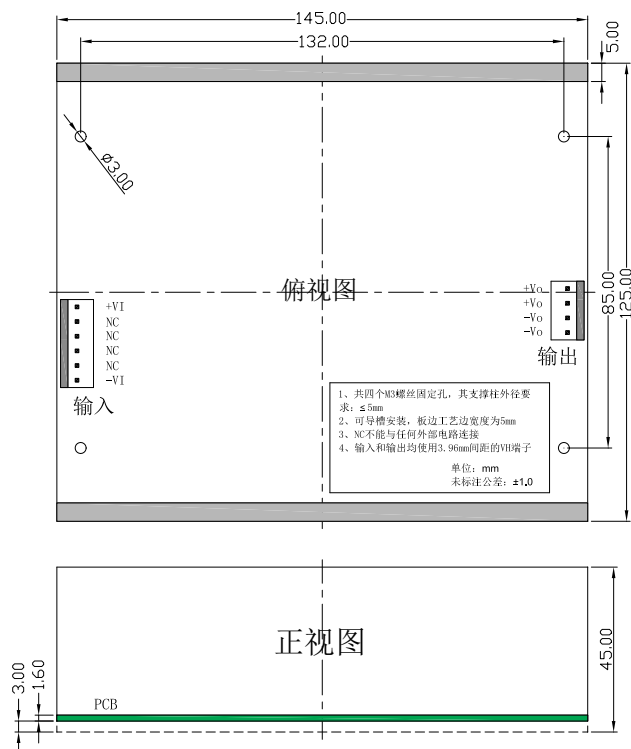
产品特点

- 超宽电压输入：150-1000VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、符合 IEC62477-1 标准设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (500VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH150-C2S15K	200*110*50mm	100W	15V/6670mA	-	82%
UH150-C2S24K		150W	24V/6250mA	-	83%
UH150-C2S27K			27V/5550mA	-	85%
UH150-C2S28K			28V/5350mA	-	85%
UH150-C2S32K			32V/4680mA	-	86%
UH150-C2S48K			48V/3120mA	-	88%

UH150-D3SxxN



DC-DC 模块电源

超宽电压输入, 隔离稳压单路输出

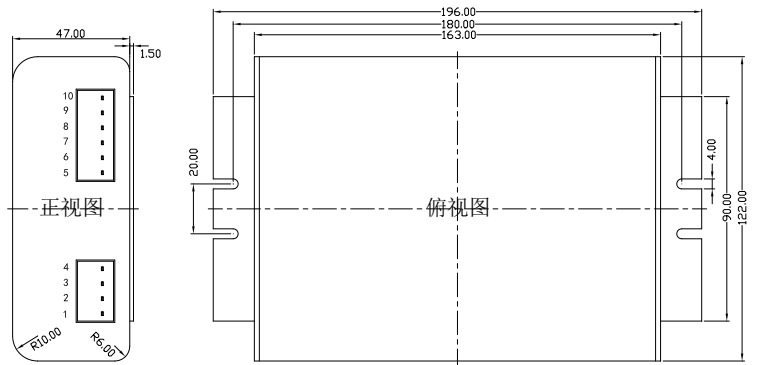
产品特点

- 超宽电压输入: 250-1200VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH150-D3S15N	145*125*45mm	120W	15V/8000mA	-	82%
UH150-D3S24N		150W	24V/6250mA	-	83%
UH150-D3S27N			27V/5550mA	-	85%
UH150-D3S28N			28V/5350mA	-	85%
UH150-D3S32N			32V/4680mA	-	86%
UH150-D3S48N			48V/3120mA	-	88%

UH200-C2Sxx



引脚	1-2	3-4	5	6-9	10
功能	+Vo	-Vo	+VI	NC	-VI

单位: mm
未标注之公差: ±0.50
NC为空脚, 不能与任何外部电路连接

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

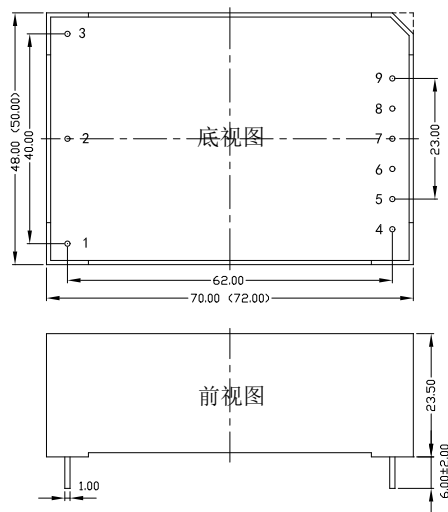
产品特点

- 超宽电压输入：200-1000VDC
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、工业级设计

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH200-C2S24	196*122*47mm	200W	24V/8330mA	-	80%
UH200-C2S32			32V/6250mA	-	82%
UH200-C2S48			48V/4170mA	-	83%

UHxx-F2Xxx



引脚	定义		
	V2S	V2D	V2E
1	NO PIN	NO PIN	NO PIN
2	-VI	-VI	-VI
3	+VI	+VI	+VI
4	NO PIN	NO PIN	NO PIN
5	-Vo	-Vo	-Vo1
6	NO PIN	NO PIN	+Vo1
7	NO PIN	COM	NO PIN
8	NO PIN	NO PIN	-Vo2
9	+Vo	+Vo	+Vo2

单位: mm
端子直径公差: ± 0.10
未标注之公差: ± 0.50

DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路/双路输出

产品特点

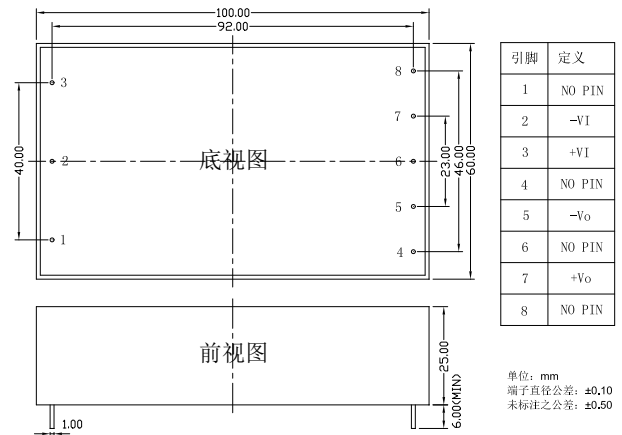
- 超宽电压输入:300-1500VDC
- 输入与输出隔离，塑壳
- 输入防反接保护、欠压保护，输出过流和短路保护等
- 高可靠性、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH05-F2S05	70*48*23.5mm	5W	5V/1000mA	-	62%
UH05-F2S12			12V/420mA	-	66%
UH05-F2S15			15V/330mA	-	67%
UH05-F2S24			24V/210mA	-	70%
UH05-F2S32			32V/160mA	-	63%
UH10-F2S05		10W	5V/2000mA	-	65%
UH10-F2S12			12V/830mA	-	71%
UH10-F2S15			15V/670mA	-	72%
UH10-F2S24			24V/420mA	-	74%
UH10-F2S32			32V/310mA	-	68%
UH15-F2S05		15W	5V/3000mA	-	65%
UH15-F2S12			12V/1250mA	-	71%

UH15-F2S15			15V/1000mA	-	72%
UH15-F2S24			24V/625mA	-	78%
UH15-F2S32			32V/470mA	-	73%
UH15-F2D12			+12V/625mA	-12V/625mA	78%
UH15-F2D15			+15V/500mA	-15V/500mA	80%
UH15-F2D24			+24V/312mA	-24V/312mA	81%
UH15-F2E0512			5V/2000mA	12V/420mA	76%
UH15-F2E0524			5V/2000mA	24V/210mA	78%

UH25-F2Sxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

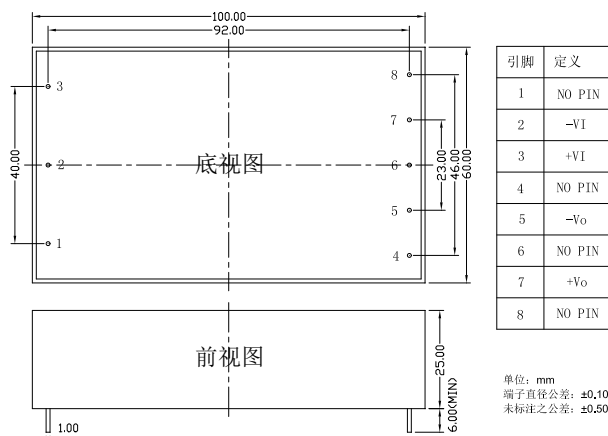
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH25-F2S05	100*60*25mm	20W	5V/4000mA	-	70%
UH25-F2S09		23W	9V/2550mA	-	72%
UH25-F2S12		25W	12V/2080mA	-	74%
UH25-F2S15			15V/1660mA	-	76%
UH25-F2S24			24V/1040mA	-	78%
UH25-F2S32			32V/780mA	-	80%

UH25 (40)-F2Sxx-C



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离恒压恒流单路输出

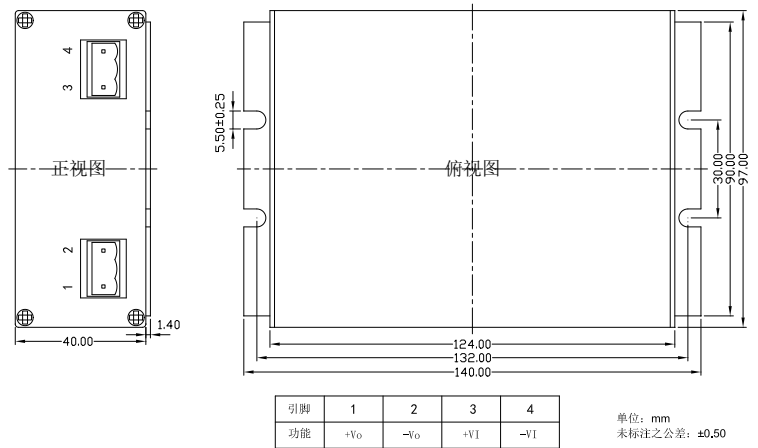
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流	典型效率 (1000VDC)
			Vo/Io	
UH25-F2S24-C	100*60*25mm	25W	18-24V/1040mA (恒流模式)	80%
			24V/850mA (恒压模式)	
UH25-F2S26-C		25W	18-26V/970mA (恒流模式)	81%
			26V/800mA (恒压模式)	
UH25-F2S32-C		25W	24-32V/780mA (恒流模式)	82%
			32V/670mA (恒压模式)	
UH40-F2S24-C		40W	16-24V/1660mA (恒流模式)	78%
			24V/1200mA (恒压模式)	
UH40-F2S28-C		40W	16-28V/1430mA (恒流模式)	80%
			28V/1000mA (恒压模式)	
UH40-F2S32-C		40W	16-32V/1250mA (恒流模式)	81%
			32V/900mA (恒压模式)	

UH60-F2Sxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

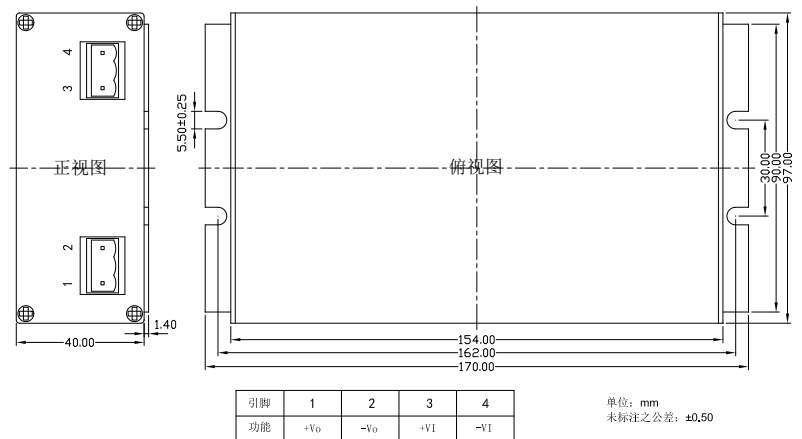
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH60-F2S12	140*97*40mm	60W	12V/5000mA	-	81%
UH60-F2S15			15V/4000mA	-	83%
UH60-F2S24			24V/2500mA	-	85%
UH60-F2S48			48V/1250mA	-	87%

UH120-F2Sxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

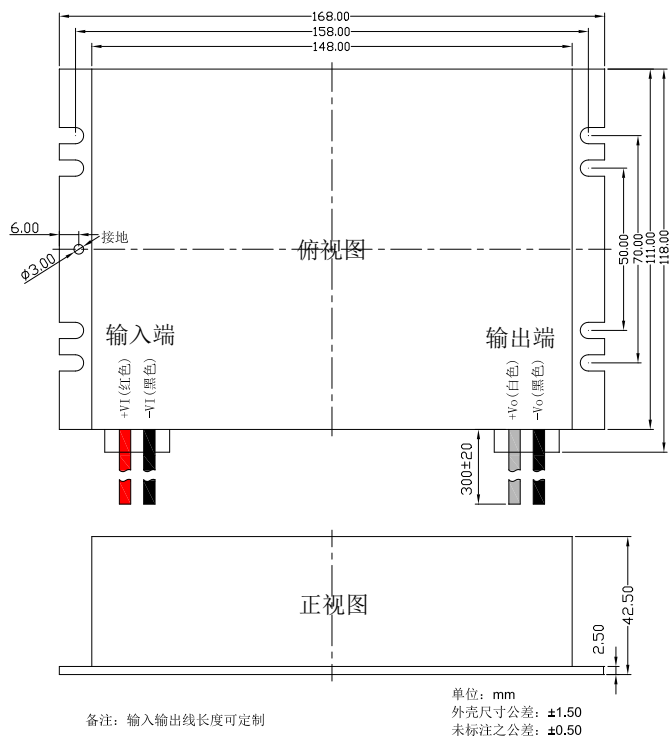
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH120-F2S12	170*97*40mm	120W	12V/10000mA	-	78%
UH120-F2S15			15V/8000mA	-	80%
UH120-F2S24			24V/5000mA	-	83%

UH150-F3Sxx



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

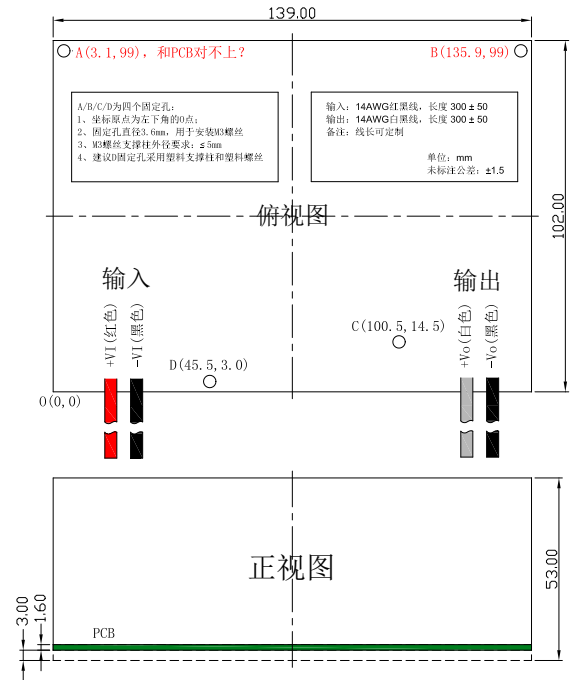
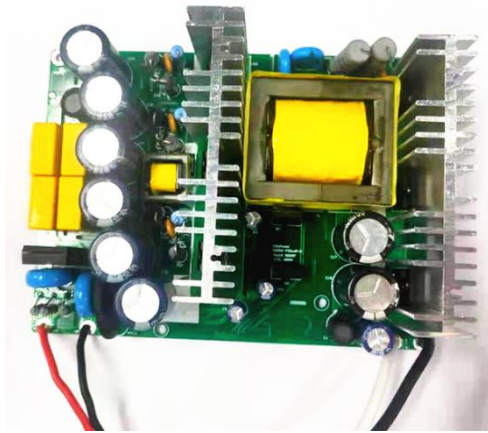
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH150-F3S12	168.0*118*42.5mm	120W	12V/10000mA	-	80%
UH150-F3S15			15V/8000mA	-	82%
UH150-F3S24		150W	24V/6250mA	-	83%
UH150-F3S28			28V/5350mA	-	85%
UH150-F3S32			32V/4680mA	-	86%
UH150-F3S48			48V/3120mA	-	88%

UH150-F3SxxN



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

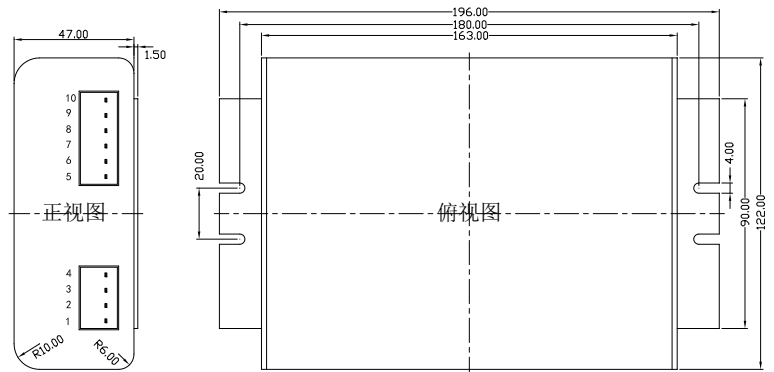
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、工业级设计

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (V_o/I_o)		典型效率 (1000VDC)
			V_o1/I_o1	V_o2/I_o2	
UH150-F3S12N	139*102*53mm	120W	12V/10000mA	-	80%
UH150-F3S15N			15V/8000mA	-	82%
UH150-F3S24N		150W	24V/6250mA	-	83%
UH150-F3S28N			28V/5350mA	-	85%
UH150-F3S32N			32V/4680mA	-	86%
UH150-F3S48N			48V/3120mA	-	88%

UH200-F3Sxx



引脚	1-2	3-4	5	6-9	10
功能	+Vo	-Vo	+VI	NC	-VI

单位: mm
未标注之公差: ± 0.50
NC为空脚, 不能与任何外部电路连接

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

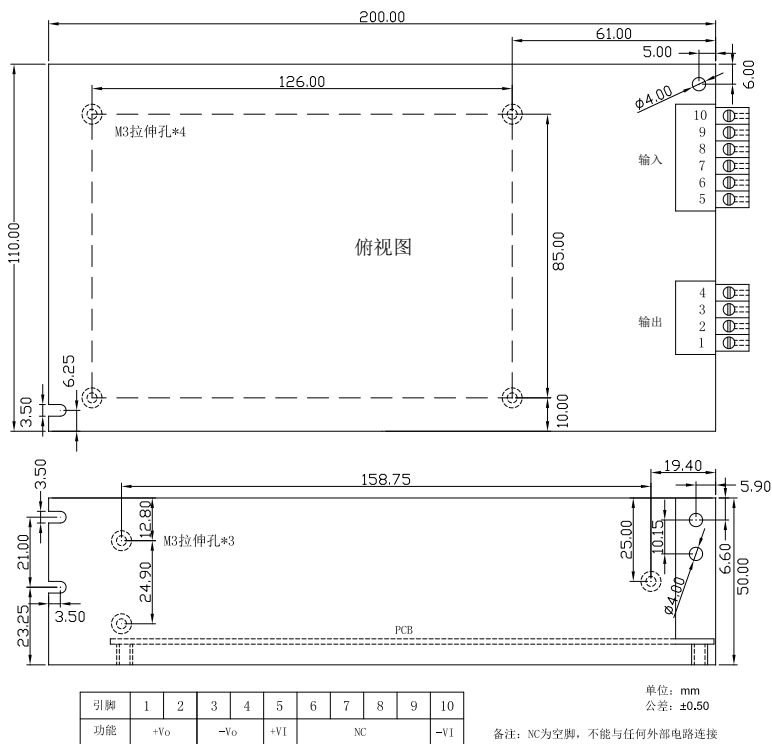
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH200-F3S24	196*122*47mm	200W	24V/8330mA	-	80%
UH200-F3S32			32V/6250mA	-	82%
UH200-F3S48			48V/4170mA	-	83%

UH200-F3SxxK



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

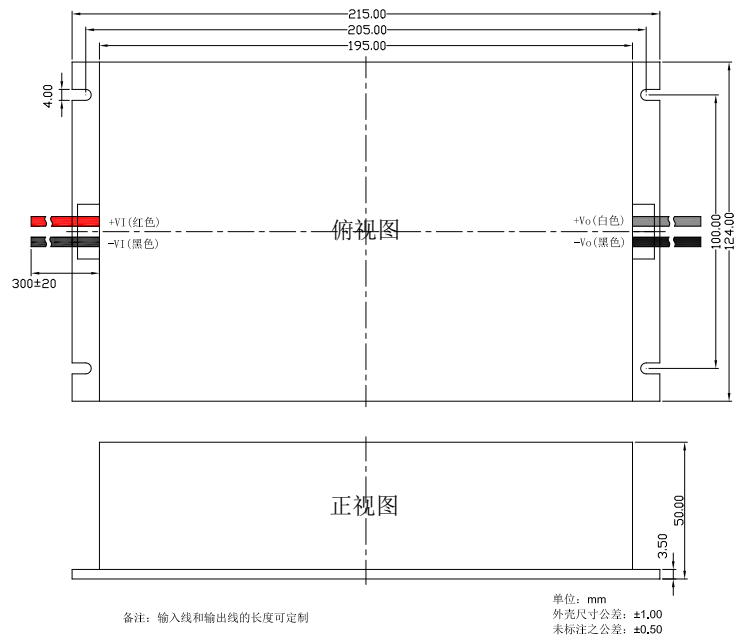
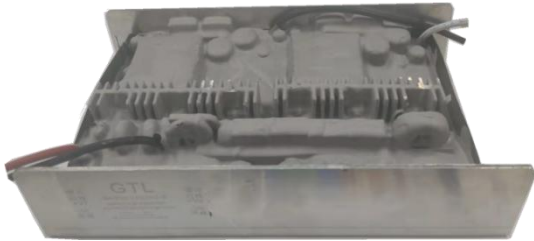
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、工业级设计

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH200-F3S24K	200*110*50mm	200W	24V/8330mA	-	80%
UH200-F3S32K			32V/6250mA	-	82%
UH200-F3S48K			48V/4170mA	-	83%
UH200-F3S55K			55V/3630mA	-	84%
UH200-F3S60K			60V/3330mA	-	85%

UH300-F3Sxx



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

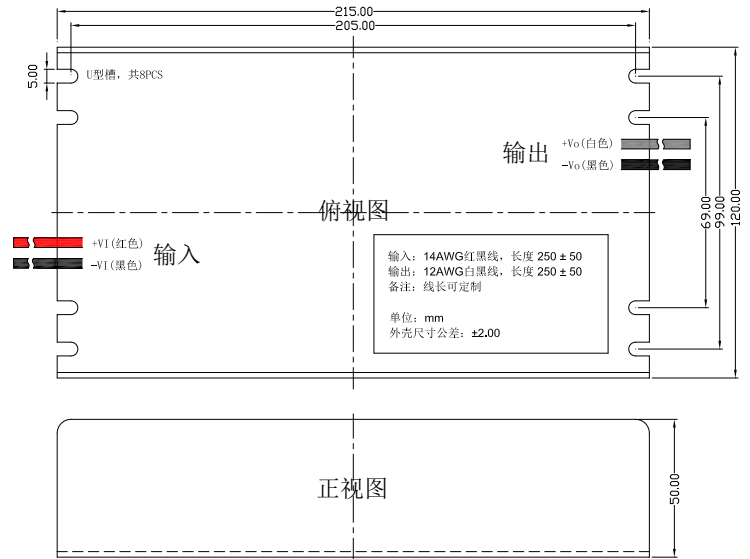
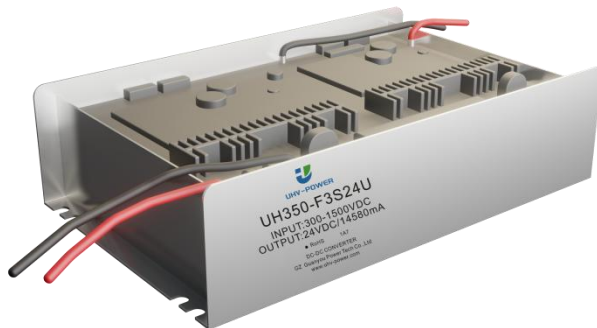
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH300-F3S24	215*124*50.0mm	300W	24V/12500mA	-	85%
UH300-F3S28			28V/10710mA	-	85%
UH300-F3S32			32V/9380mA	-	86%
UH300-F3S48			48V/6250mA	-	88%

UH350-F3SxxU



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

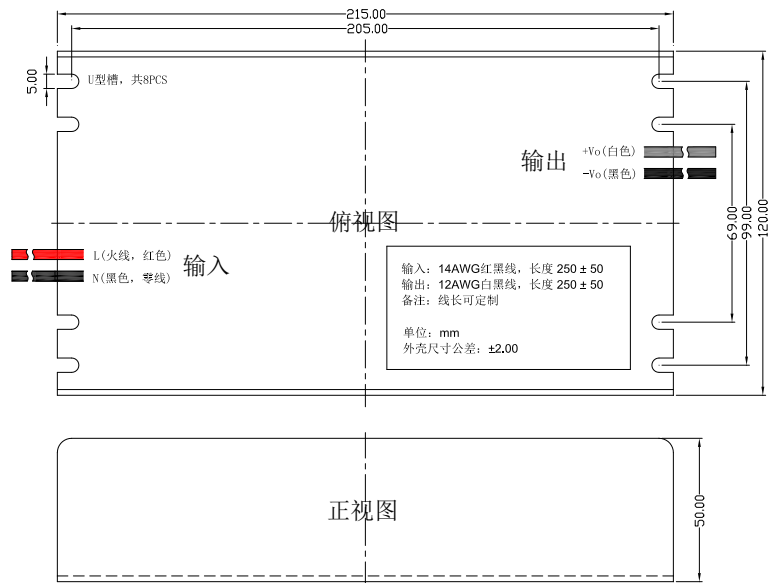
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH350-F3S24U	215*120*50.0mm	350W	24V/14580mA	-	85%
UH350-F3S28U			28V/12500mA	-	85%
UH350-F3S32U			32V/10930mA	-	86%
UH350-F3S48U			48V/7290mA		88%
UH350-F3S110U			110V/3180mA		88%

UA350-C3SxxU



AC-DC 模块电源 交直流电压输入，隔离稳压单路输出

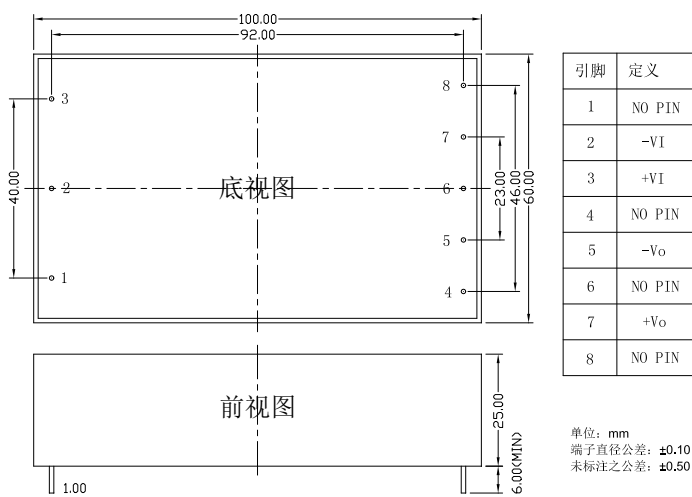
产品特点

- 交直流电压输入：600-1000VAC/840-1400VDC
- 输入与输出隔离
- 输入欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (800VAC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UA350-C3S24U	215*120*50.0mm	350W	24V/14580mA	-	83%
UA350-C3S28U			28V/12500mA	-	83%
UA350-C3S32U			32V/10930mA	-	85%
UA350-C3S48U			48V/7290mA	-	86%

UHxx-F2Sxx-UL



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

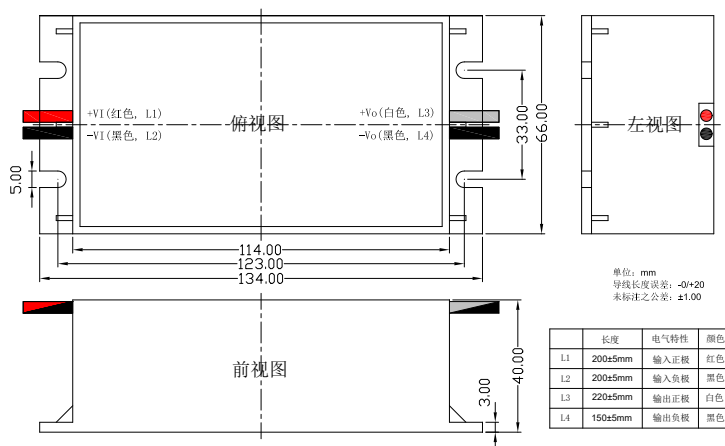
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH10-F2S12-UL	100*60*25mm	10W	12V/830mA	-	70%
UH10-F2S15-UL			15V/660mA	-	71%
UH10-F2S24-UL			24V/416mA	-	72%
UH10-F2S32-UL			32V/312mA		73%
UH15-F2S12-UL		15W	12V/1250mA		71%
UH15-F2S15-UL			15V/1000mA		72%
UH15-F2S24-UL			24V/630mA		73%
UH15-F2S32-UL			32V/470mA		75%
UH25-F2S12-UL		25W	12V/2080mA		72%
UH25-F2S15-UL			15V/1660mA		73%
UH25-F2S24-UL			24V/1040mA		74%
UH25-F2S32-UL			32V/780mA		75%

UH50-F2Sxx-UL



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

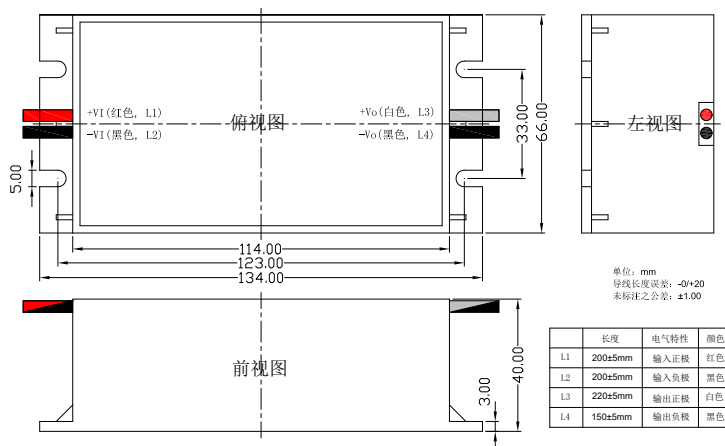
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH50-F2S12-UL	134*66*40mm	50W	12V/4170mA		80%
UH50-F2S15-UL			15V/3330mA		81%
UH50-F2S24-UL			24V/2080mA		81%
UH50-F2S28-UL			28V/1780mA		82%
UH50-F2S32-UL			32V/1560mA		82%

UH50-F2Sxx-C-UL



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离恒压恒流单路输出

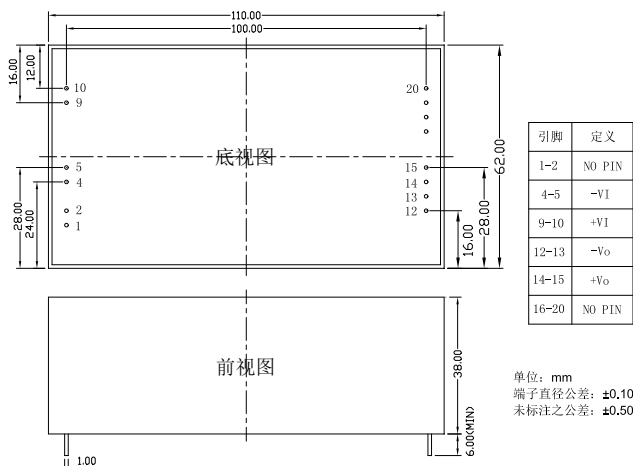
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 Vo/Io	典型效率 (1000VDC)
UH50-F2S24-C-UL	134*66*40mm	50W	13-24V/2080mA (恒流模式)	80%
			24V/1800mA (恒压模式)	
UH50-F2S28.5-C-UL			13-28.5V/1700mA (恒流模式)	81%
			28.5V/1400mA (恒压模式)	
UH50-F2S32-C-UL			18-32V/1560mA (恒流模式)	82%
			32V/1300mA (恒压模式)	

UH60-F2Sxx-UL



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离稳压单路输出

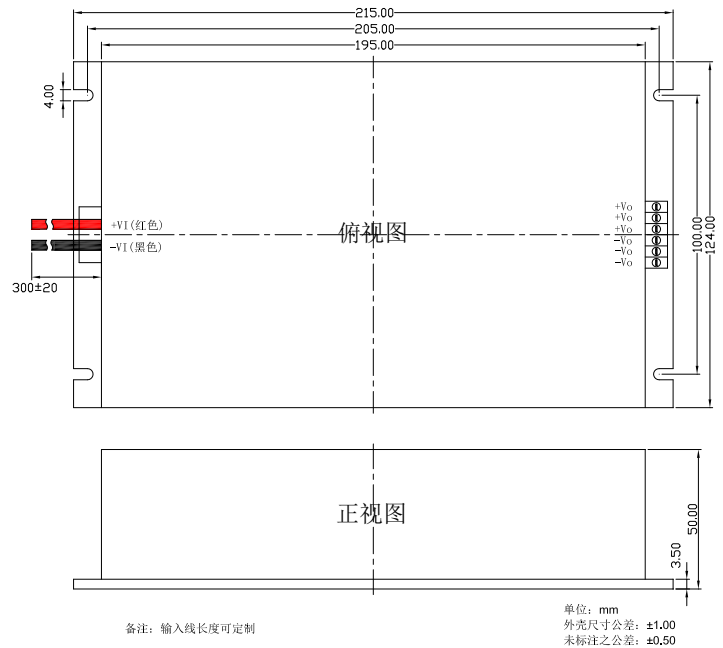
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入与输出隔离
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH60-F2S12-UL	110*62*38mm	60W	12V/5000mA		80%
UH60-F2S15-UL			15V/4000mA		81%
UH60-F2S24-UL			24V/2500mA		82%
UH60-F2S32-UL			32V/1870mA		83%

UH200-F3Sxx-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

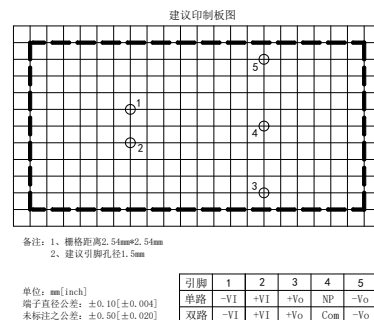
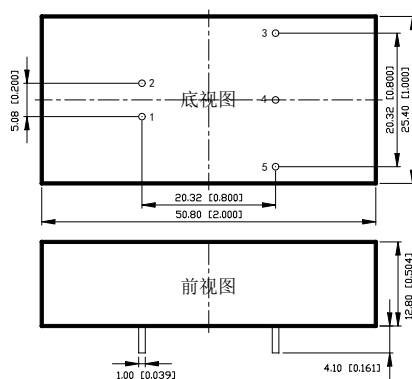
产品特点

- 超宽电压输入：300-1500VDC
- 输入防反接保护和欠压保护、输出过流保护和短路保护
- 适用于自动化控制设备、光伏发电、电力系统、储能产品等各种工业和民用领域
- 输入与输出隔离
- 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计

选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
UH200-F2S24-UL	215*124*50mm	200W	24V/8330mA		85%
UH200-F2S32-UL			32V/6250mA		87%
UH200-F2S48-UL			48V/4170mA		89%

USAxXXXXS (D) -4 (8)



DC-DC 模块电源

宽电压输入，隔离稳压高压单路/双路输出

产品特点

- 国际标准封装，节省 PCB 安装空间
- 金属外壳、利于散热，高可靠性、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、仪器仪表、通讯设备、智能家居等工业和民用领域
- 输入与输出隔离，1500VDC 隔离耐压
- 带载能力强大，能用于给电解电容充电

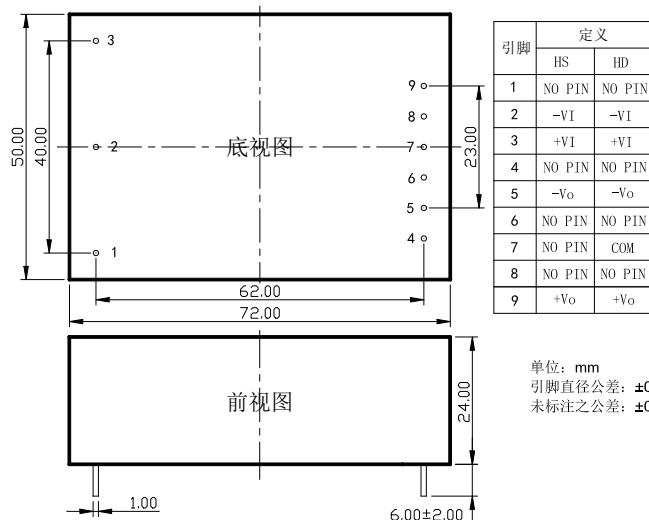
选型表

型号	输入电压 (VDC)			输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	典型效率 (%)
	最小值	典型值	最大值			
USA1250S-8	10	12	18	50	160	80
USA12100S-8				100	80	78
USA12150S-8				150	53	77
USA12170S-8				170	47	76
USA12200S-8				200	40	75
USA12300S-8				300	26	73
USA12400S-8				400	20	72
USA12500S-4				500	8	68
USA12600S-4				600	6	61
USA2450S-8	18	24	36	50	160	80
USA24100S-8				100	80	79
USA24150S-8				150	53	78
USA24170S-8				170	47	76
USA24200S-8				200	40	77
USA24300S-8				300	26	75
USA24400S-8				400	20	73
USA24500S-4				500	8	66

USA24600S-4				600	6	63
USA1250D-8	10	12	18	±50	±80	78
USA12100D-8				±100	±40	75
USA12150D-8				±150	±26	73
USA12200D-8				±200	±20	72
USA12250D-4				±250	±8	68
USA12300D-4				±300	±6	61
USA2450D-8	18	24	36	±50	±80	79
USA24100D-8				±100	±40	77
USA24150D-8				±150	±26	76
USA24200D-8				±200	±20	75
USA24250D-4				±250	±8	73
USA24300D-4				±300	±6	66

备注：输入电压不能超过最大值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。

UHAxxxxxS (D) -xx



DC-DC 模块电源

宽电压输入，隔离稳压高压单路/双路输出

产品特点

- 国际标准封装，节省 PCB 安装空间
- 金属外壳、利于散热，高可靠性、工业级设计
- 适用于自动化控制设备、仪器仪表、通讯设备、智能家居等工业和民用领域
- 输入与输出隔离，1500VDC 隔离耐压
- 带载能力强大，能用于给电解电容充电

选型表

型号	输入电压 (VDC)			输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	典型效率 (%)
	最小值	典型值	最大值			
UHA12100S-20	10	12	18	100	200	82
UHA12200S-20				200	100	82
UHA12300S-20				300	67	81
UHA12400S-20				400	50	80
UHA12100D-20				± 100	100	82
UHA12150D-20				± 150	67	81
UHA12200D-20				± 200	50	80
UHA24100S-25	18	24	36	100	250	84
UHA24200S-25				200	125	84
UHA24300S-25				300	83	83
UHA24400S-25				400	63	82
UHA24100D-25				± 100	125	84
UHA24150D-25				± 150	83	83
UHA24200D-25				± 200	63	82
UHA24500S-20				500	40	82
UHA24600S-20				600	33	81

UHA24800S-20				800	25	80
UHA241000S-15				1000	15	79
UHA241200S-15				1200	13	78
UHA241500S-15				1500	10	76
UHA48100S-30	36	48	72	100	300	86
UHA48200S-30				200	150	86
UHA48300S-30				300	100	85
UHA48400S-30				400	75	84
UHA48100D-30				±100	150	86
UHA48150D-30				±150	100	85
UHA48200D-30				±200	75	84
UHA48500S-25				500	50	83
UHA48600S-25				600	42	82
UHA48800S-25				800	31	81
UHA481000S-20				1000	20	80
UHA481200S-20				1200	17	79
UHA481500S-20				1500	13	77

备注：输入电压不能超过最大值，否则可能会造成永久性不可恢复的损坏。

定制电源主要技术参数收集表

客户公司名称			
客户联系方式			
序号	项目	技术参数描述	技术参数描述（举例）
1	电源类别		DC-DC 电源
2	应用场合		家庭储能
3	输入电压范围		150-600VDC
	输入电压来源		锂电池组
4	输出电压		24V
5	输出电压纹波		2%
6	输出电流和功率		2.5A, 60W
7	输入保护要求		输入防反接保护
8	输出保护要求		输出过流和短路保护
9	隔离耐压		4000VDC
10	工作温度范围		-25℃~+50℃
11	尺寸要求		待定，请厂家建议
12	接线方式		连接器
13	固定方式		通过 M3 螺丝固定
14	认证要求		无
15	其他要求	请填写于下面空白处	无

广州冠优电源技术有限公司

专注于高压电源模块

联系方式

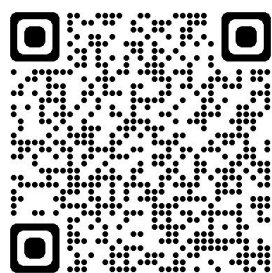
公司网址: <http://www.uhv-power.com>

销售电话: 黄经理 13724862391

技术支持: 邓工 15017573792

公司地址: 广州市天河区高普路 138 号京华信息大楼西座 505

公司官网



淘宝商城

