



广州冠图电子科技有限公司

高压模块电源选型手册

——2023 年——

公司简介

广州冠图电子科技有限公司成立于 2012 年，是一家专注于中小功率模块电源、定制电源及相关产品的研发、生产、销售和服务的技术型企业。

主要产品有光伏高压输入模块电源、储能高压输入模块电源、高压输出模块电源、通用 AC/DC 模块电源、定制 AC/DC 模块电源、通用定压 DC/DC 模块电源、通用宽压 DC/DC 模块电源等多系列产品。所有产品都是自主研发，具备完全的知识产权。

同时，公司以扎实的技术能力和丰富的行业经验，为客户提供电源产品及相关行业的项目咨询、系统设计和技术支持等服务。

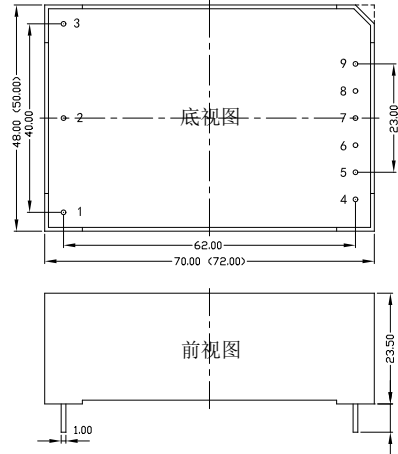
引脚定义

+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
L	交流输入火线，适用于 AC/DC 模块电源
N	交流输入零线，适用于 AC/DC 模块电源

目录

公司简介	2
GHxx-V2Xxx	4
GHxx-V2Xxx-L	6
GHxx-V2Sxx-R	8
GHSxx-V2Sxx-R	9
GH60-V2Sxx (-XXX)	10
GH60-CNUxx	11
GH60-CNKxx	12
GH75-V2Sxx	13
GH120-V2Sxx	14
GH150-CNKxx	15
GH150-V3SxxN	16
GH200-V2Sxx	17
GHxx-V2Xxx-S	18
GH25-V2Sxx-S	19
GH25 (40) -V2Sxx-CD	20
GHxx-V2Sxx-T	21
GH60-V2Sxx-S	22
GH120-V2Sxx-S	23
GH150-V3Sxx-S	24
GH150-V3SxxN-S	25
GH200-V3Sxx-S	26
GH200-V3SxxK-S	27
GH300-V3Sxx-S	28
GH350-V4SxxU-S	29
VA350-V6Sxx	30
GHxx-V2Sxx-S-UL	31
GH50-V2Sxx-S-UL	32
GH50-V2Sxx-C-UL	33
GH50-V2Sxx-Cx-UL	34
GH60-V2Sxx-S-UL	35
GH60-V2Sxx-Tx-UL	36
GH200-V3Sxx-S-UL	37
GSAxxxxxHS (D) -x	38
GHAxxxxxHS (D) -xx	40
GWxxxxxHS (D) -4	42
高压模块电源主要产品简图	43
定制电源主要技术参数收集表	44
联系方式	45

GHxx-V2Xxx



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

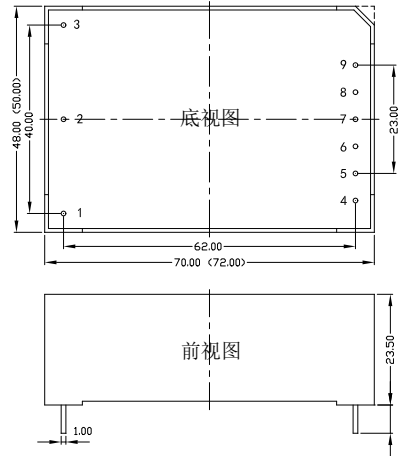
1. 超宽电压输入：210-1200VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电等各种工业和民用领域

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	
GH05-V2S05	70.0*48.0*23.5mm (塑料外壳)	5W	5V/1000mA	-	70%
GH05-V2S12			12V/420mA	-	74%
GH05-V2S15			15V/330mA	-	75%
GH05-V2S24			24V/210mA	-	77%
GH10-V2S05		10W	5V/2000mA	-	72%
GH10-V2S12			12V/830mA	-	77%
GH10-V2S15			15V/670mA	-	78%
GH10-V2S24			24V/420mA	-	80%
GH15-V2S05		15W	5V/3000mA	-	73%
GH15-V2S12			12V/1250mA	-	80%
GH15-V2S15			15V/1000mA	-	81%
GH15-V2S24			24V/625mA	-	82%
GH15-V2D05			+5V/1500mA	-5V/1500mA	72%
GH15-V2D12			+12V/625mA	-12V/625mA	78%

GH15-V2D15			+15V/500mA	-15V/500mA	80%
GH15-V2D24			+24V/312mA	-24V/312mA	81%
GH15-V2E0505			5V/2000mA	5V/1000mA	73%
GH15-V2E0512			5V/2000mA	12V/420mA	76%
GH15-V2E0524			5V/2000mA	24V/210mA	78%
GH20-V2S05	72.0*50.0*23.5mm (金属外壳)	20W	5V/4000mA	-	73%
GH20-V2S12			12V/1660mA	-	81%
GH20-V2S15			15V/1330mA	-	81%
GH20-V2S24			24V/830mA	-	82%
GH25-V2S05		25W	5V/5000mA	-	74%
GH25-V2S12			12V/2080mA	-	80%
GH25-V2S15			15V/1660mA	-	81%
GH25-V2S24			24V/1040mA	-	83%
GH25-V2D05			+5V/2500mA	-5V/2500mA	72%
GH25-V2D12			+12V/1040mA	-12V/1040mA	81%
GH25-V2D15			+15V/830mA	-15V/830mA	82%
GH25-V2D24			+24V/520mA	-24V/520mA	83%
GH25-V2E0505			5V/3000mA	5V/2000mA	72%
GH25-V2E0512			5V/3000mA	12V/830mA	74%
GH25-V2E0524			5V/3000mA	24V/420mA	75%

GHxx-V2Xxx-L



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

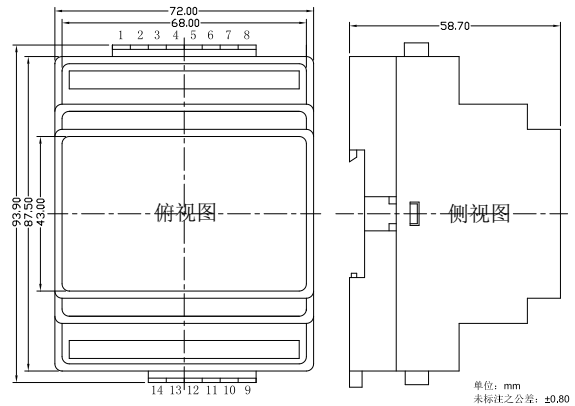
1. 超宽电压输入：100-1000VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电等各种工业和民用领域

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	
GH05-V2S05-L	70.0*48.0*23.5mm (塑料外壳)	5W	5V/1000mA		65%
GH05-V2S12-L			12V/420mA		67%
GH05-V2S15-L			15V/330mA		68%
GH05-V2S24-L			24V/210mA		70%
GH10-V2S05-L		10W	5V/2000mA		69%
GH10-V2S12-L			12V/830mA		72%
GH10-V2S15-L			15V/670mA		73%
GH10-V2S24-L			24V/420mA		76%
GH10-V2D05-L			+5V/1000mA	-5V/1000mA	69%
GH10-V2D12-L			+12V/420mA	-12V/420mA	71%
GH10-V2D15-L			+15V/330mA	-15V/330mA	72%
GH10-V2D24-L			+24V/210mA	-24V/210mA	75%
GH10-V2E0505-L			5V/1800mA	5V/200mA	70%
GH10-V2E0512-L			5V/1500mA	12V/200mA	71%

GH10-V2E0524-L	72.0*50.0*23.5mm (金属外壳)	15W	5V/1000mA	24V/200mA	73%
GH15-V2S05-L			5V/3000mA		71%
GH15-V2S12-L			12V/1250mA		74%
GH15-V2S15-L			15V/1000mA		75%
GH15-V2S24-L			24V/625mA		79%
GH20-V2S05-L		20W	5V/4000mA		72%
GH20-V2S12-L			12V/1660mA		76%
GH20-V2S15-L			15V/1330mA		77%
GH20-V2S24-L			24V/830mA		80%
GH25-V2S05-L		25W	5V/5000mA		74%
GH25-V2S12-L			12V/2080mA		78%
GH25-V2S15-L			15V/1660mA		79%
GH25-V2S24-L			24V/1040mA		82%

GHxx-V2Sxx-R



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
功能	NC	-VI		NC		+VI	NC		+Vo		-Vo		NC	

备注: NC不能与外部任何电路相连。

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

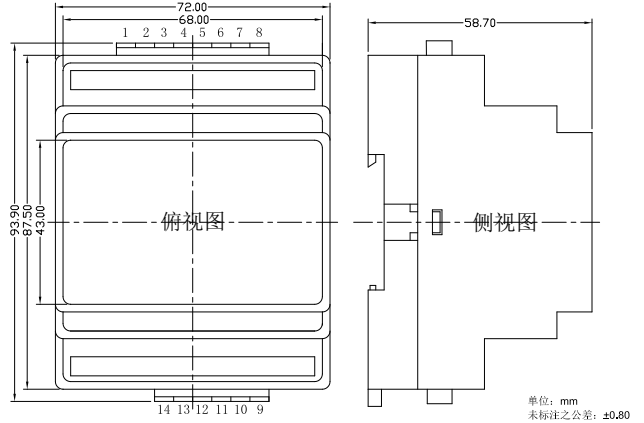
产品特点

1. 超宽电压输入：210-1200VDC；导轨安装
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05-R	93.9*72.0*58.7mm	5W	5V/1000mA		70%
GH05-V2S12-R			12V/420mA		74%
GH05-V2S15-R			15V/330mA		75%
GH05-V2S24-R			24V/210mA		77%
GH15-V2S05-R		15W	5V/3000mA		73%
GH15-V2S12-R			12V/1250mA		80%
GH15-V2S15-R			15V/1000mA		81%
GH15-V2S24-R			24V/625mA		82%
GH25-V2S05-R		25W	5V/5000mA		74%
GH25-V2S12-R			12V/2080mA		80%
GH25-V2S15-R			15V/1660mA		81%
GH25-V2S24-R			24V/1040mA		84%

GHSxx-V2Sxx-R



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
功能	-VI			NC				+VI		NC	VS	COM	+Vo	COM

备注: NC不能与外部任何电路相连; 输入母线电压检测引脚为VS和COM.

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

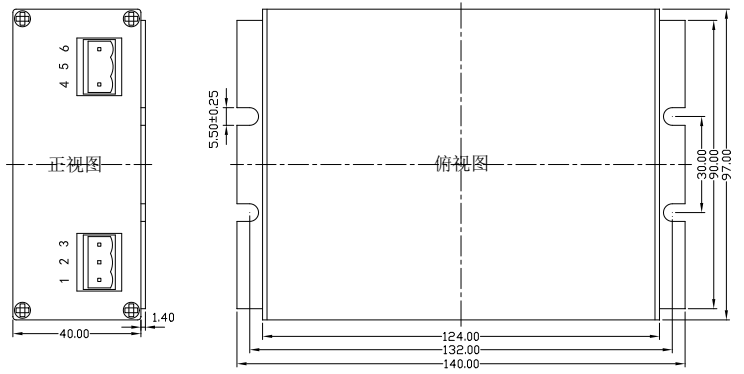
产品特点

1. 超宽电压输入：210-1200VDC；导轨安装
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 带输入母线电压检测功能
5. 输入欠压/防反接保护；输出过流/短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GHS05-V2S05-R	93.9*72.0*58.7mm	5W	5V/1000mA	-	69%
GHS05-V2S12-R			12V/420mA	-	72%
GHS05-V2S15-R			15V/330mA	-	74%
GHS05-V2S24-R			24V/210mA	-	77%
GHS10-V2S05-R		10W	5V/2000mA	-	71%
GHS10-V2S12-R			12V/830mA	-	76%
GHS10-V2S15-R			15V/670mA	-	77%
GHS10-V2S24-R			24V/420mA	-	80%
GHS15-V2S05-R		15W	5V/3000mA	-	72%
GHS15-V2S12-R			12V/1250mA	-	79%
GHS15-V2S15-R			15V/1000mA	-	80%
GHS15-V2S24-R			24V/625mA	-	81%

GH60-V2Sxx (-XXX)



引脚	1	2	3	4	5	6
功能	+Vo (或NC/NP)	-Vo	+VI	NC/NP	-VI	

单位: mm
未标注之公差: ±0.50

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

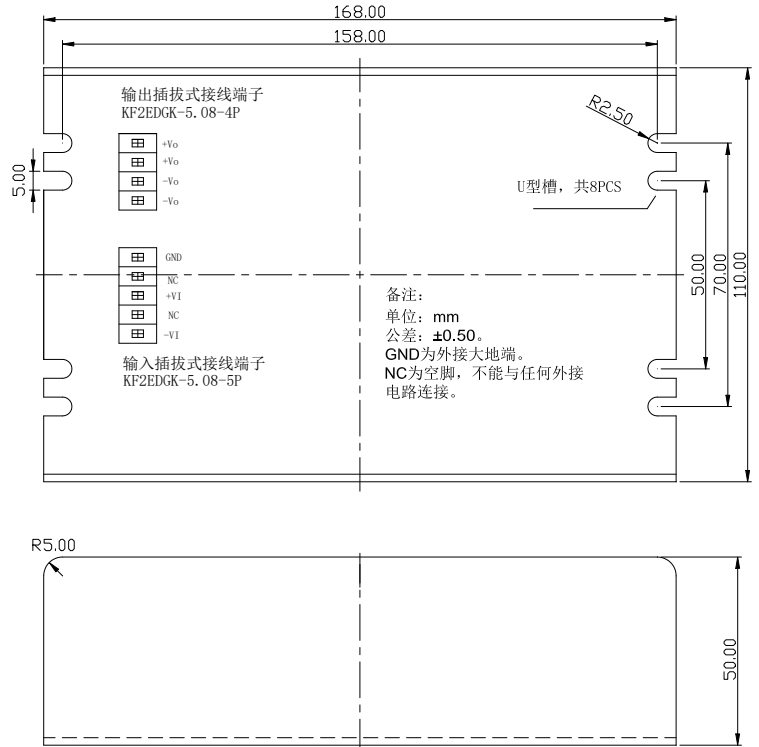
产品特点

1. 超宽电压输入：100-1000VDC（含多个电压范围）
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入防反接保护、输出过流保护、输出短路保护
5. 金属外壳尺寸：140*97*40mm（长*宽*高）
6. 适用于光伏发电、储能设备等各种工业和民用领域

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	
GH60-V2S12-L	100-1000VDC	60W	12V/5000mA	-	78%
GH60-V2S15-L			15V/4000mA	-	80%
GH60-V2S24-L			24V/2500mA	-	84%
GH60-V2S12	250-1000VDC	60W	12V/5000mA	-	81%
GH60-V2S15			15V/4000mA	-	83%
GH60-V2S24			24V/2500mA	-	85%
GH60-V2S48			48V/1250mA	-	87%
GH60-V2S12-DK	150-700VDC	60W	12V/5000mA	-	81%
GH60-V2S24-DK			24V/2500mA	-	85%
GH50-V2S120-AKR	300-1000VDC	50W	120V/410mA	-	86%
GH50-V2S220-AKR			220V/230mA	-	84%

GH60-CNUxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

产品特点

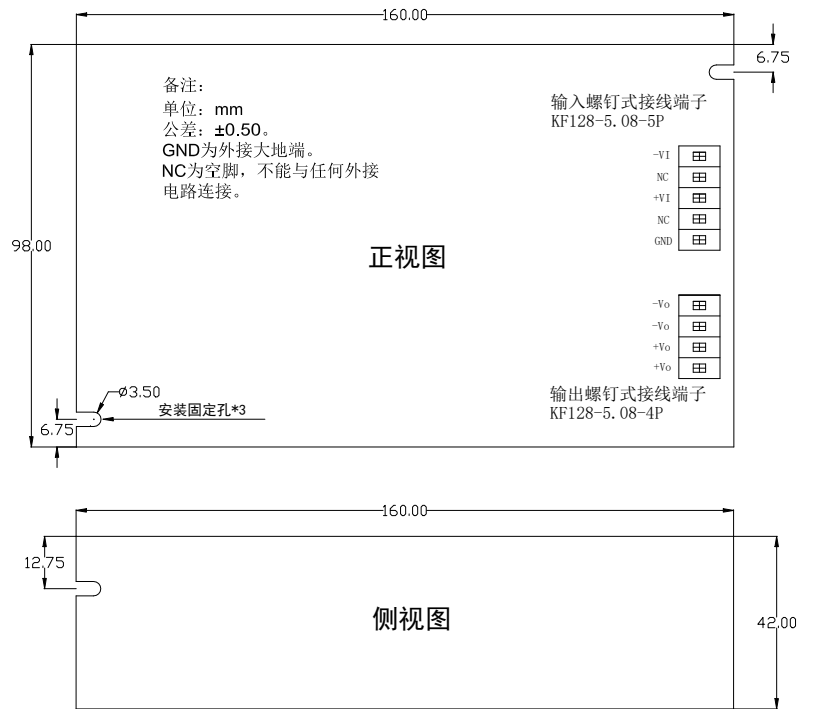
1. 超宽电压输入：150-700VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合 CE 标准 EN62477-1^{*1}
3. 输入与输出隔离
4. 输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、自动化控制、光伏发电等领域

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 (350VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH60-CNU12	168*110*50mm	60W	12V/5000mA	-	80%
GH60-CNU15			15V/4000mA	-	82%
GH60-CNU24			24V/2500mA	-	85%
GH60-CNU28			28V/2140mA	-	86%
GH60-CNU32			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, 可基于本系列电源做定制 (微调内部参数), 满足要求。

GH60-CNKxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

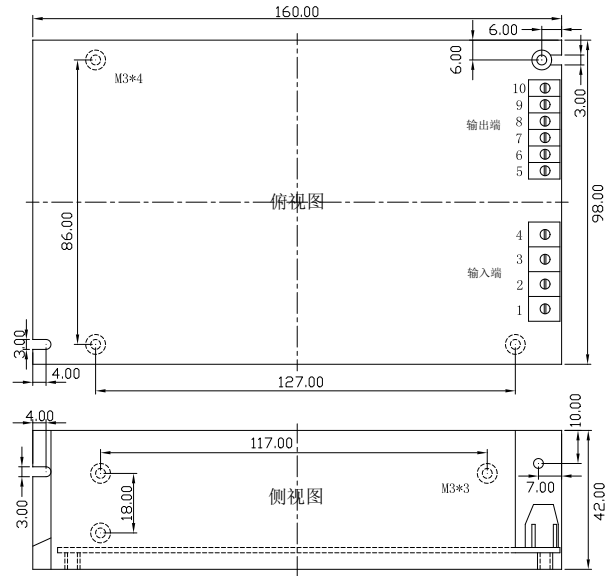
产品特点

1. 超宽电压输入：100-800VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合 CE 标准 EN62477-1 设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、自动化控制、光伏发电等领域

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 (450VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH60-CNK12	160*98*42mm	60W	12V/5000mA	-	81%
GH60-CNK15			15V/4000mA	-	83%
GH60-CNK24			24V/2500mA	-	85%
GH60-CNK28			28V/2140mA	-	85%
GH60-CNK32			32V/1870mA	-	86%
GH60-CNK48			48V/1250mA	-	87%

GH75-V2Sxx



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
功能	+VI	-VI	-Vo	+Vo						

单位: mm
公差: ±1.00

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

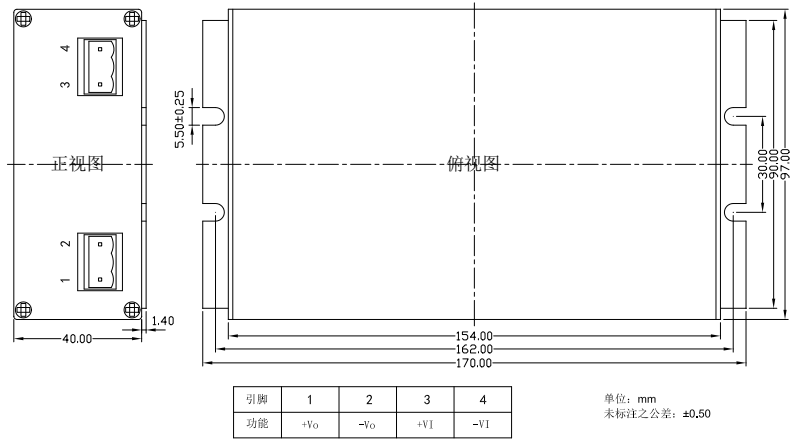
产品特点

1. 超宽电压输入：400-1300VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电、SVG 等领域

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	
GH75-V2S12	160.0*98.0*42.0mm	75W	12V/6250mA	-	77%
GH75-V2S15			15V/5000mA	-	78%
GH75-V2S24			24V/3100mA	-	80%
GH75-V2S32			32V/2340mA	-	83%

GH120-V2Sxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

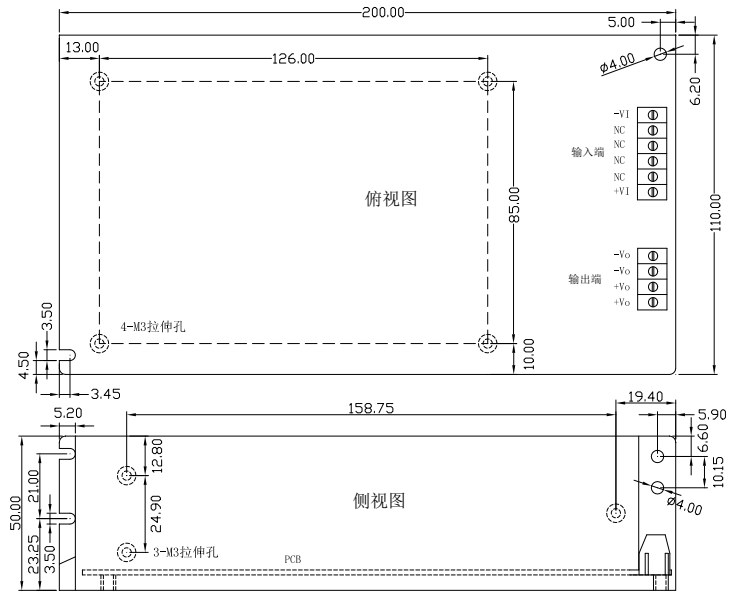
产品特点

1. 超宽电压输入：500-1300VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH120-V2S12	170*97*40mm	120W	12V/10000mA	-	78%
GH120-V2S15			15V/8000mA	-	80%
GH120-V2S24			24V/5000mA	-	83%

GH150-CNKxx



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

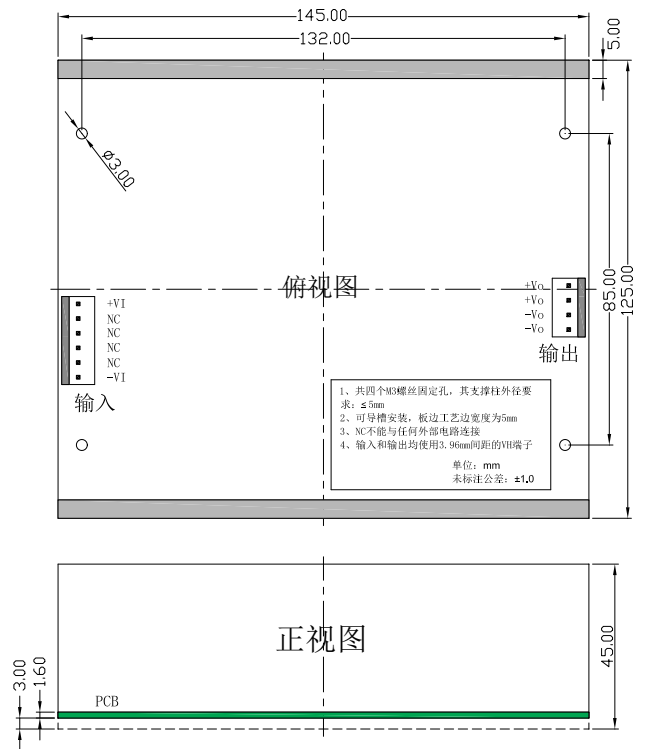
产品特点

1. 超宽电压输入：150-1000VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合 IEC62477-1 标准设计
3. 高可靠性、长寿命、输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、自动化、光伏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	
GH150-CNK15	200*110*50mm	100w	15V/6670mA	-	82%
GH150-CNK24			24V/6250mA	-	83%
GH150-CNK27			27V/5550mA	-	85%
GH150-CNK28			28V/5350mA	-	85%
GH150-CNK32			32V/4680mA	-	86%
GH150-CNK48			48V/3120mA	-	88%

GH150-V3SxxN



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

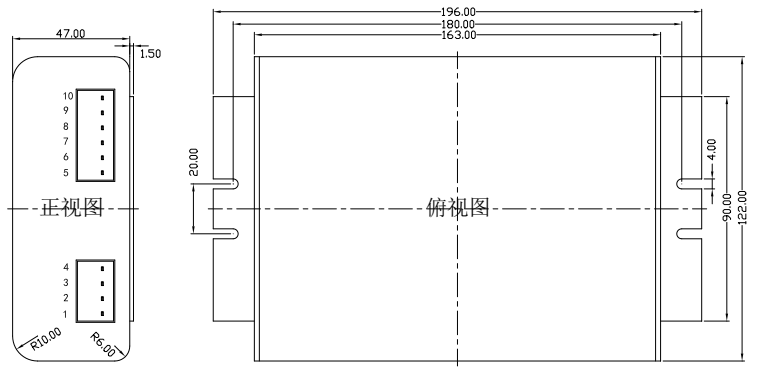
产品特点

1. 超宽电压输入：250-1200VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于光伏发电、自动化控制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	
GH150-V3S15N	145*125*45mm	120w	15V/8000mA	-	82%
GH150-V3S24N			24V/6250mA	-	83%
GH150-V3S27N			27V/5550mA	-	85%
GH150-V3S28N			28V/5350mA	-	85%
GH150-V3S32N			32V/4680mA	-	86%
GH150-V3S48N			48V/3120mA	-	88%

GH200-V2Sxx



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为空闲, 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

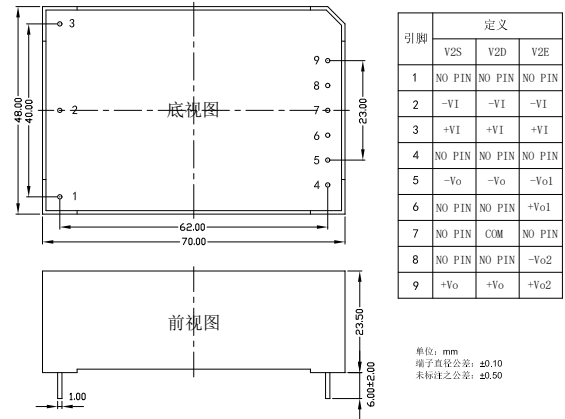
产品特点

1. 超宽电压输入: 200-1000VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH200-V2S24	196*122*47mm	200W	24V/8330mA	-	80%
GH200-V2S32			32V/6250mA	-	82%
GH200-V2S48			48V/4170mA	-	83%

GHxx-V2Xxx-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路/双路输出

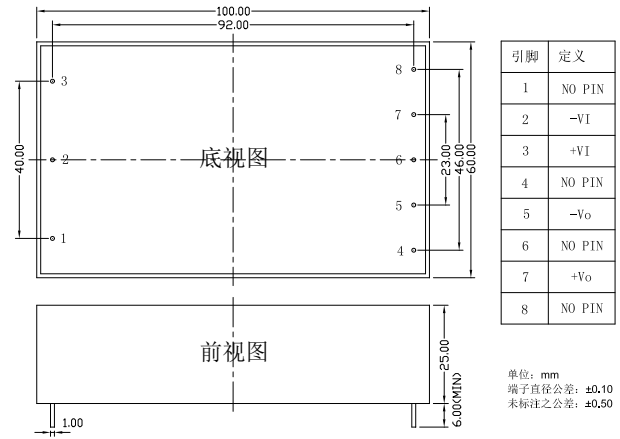
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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		
GH10-V2S05-S	70.0*48.0*23.5mm	10W	5V/2000mA	-	72%	
GH10-V2S12-S			12V/830mA	-	77%	
GH10-V2S24-S			24V/420mA	-	80%	
GH15-V2S05-S		70.0*48.0*23.5mm	15W	5V/3000mA	-	73%
GH15-V2S12-S				12V/1250mA	-	80%
GH15-V2S15-S				15V/1000mA	-	81%
GH15-V2S24-S				24V/625mA	-	82%
GH15-V2S32-S				32V/470mA	-	73%
GH15-V2D12-S				+12V/625mA	-12V/625mA	78%
GH15-V2D15-S				+15V/500mA	-15V/500mA	80%
GH15-V2D24-S				+24V/312mA	-24V/312mA	81%
GH15-V2E0512-S				5V/2000mA	12V/420mA	76%
GH15-V2E0524-S	5V/2000mA			24V/210mA	78%	

GH25-V2Sxx-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

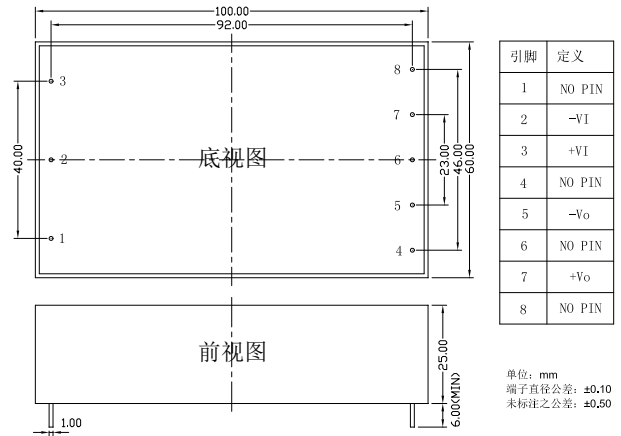
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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		
GH25-V2S05-S	100*60*25mm	20W	5V/4000mA	70%	
GH25-V2S09-S		23W	9V/2550mA	72%	
GH25-V2S12-S		25W		12V/2080mA	74%
GH25-V2S15-S				15V/1660mA	76%
GH25-V2S24-S				24V/1040mA	78%
GH25-V2S32-S				32V/780mA	80%

GH25 (40) -V2Sxx-CD



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离恒压恒流单路输出

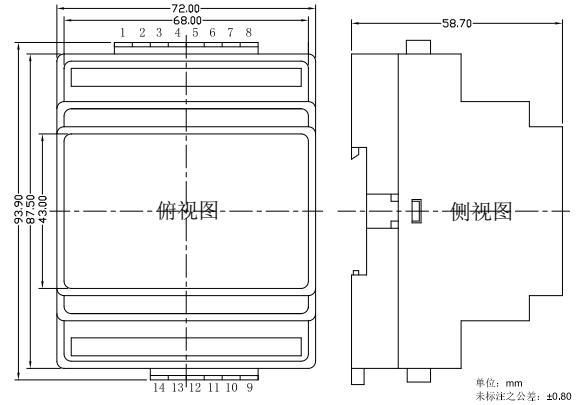
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH25-V2S24-CD	100*60*25mm	25W	18-24V/1040mA (恒流模式)	80%
GH25-V2S26-CD			24V/850mA (恒压模式)	
GH25-V2S32-CD			18-26V/970mA (恒流模式)	81%
			26V/800mA (恒压模式)	
GH40-V2S24-CD		24-32V/780mA (恒流模式)	82%	
		32V/670mA (恒压模式)		
GH40-V2S28-CD		16-24V/1660mA (恒流模式)	78%	
		24V/1200mA (恒压模式)		
GH40-V2S32-CD		16-28V/1430mA (恒流模式)	80%	
		28V/1000mA (恒压模式)		
GH40-V2S32-CD	16-32V/1250mA (恒流模式)	81%		
	32V/900mA (恒压模式)			

GHxx-V2Sxx-T



引脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
功能	NC	-VI		NC			+VI	NC		+Vo		-Vo		NC

备注：NC不能与外部任何电路相连。

DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

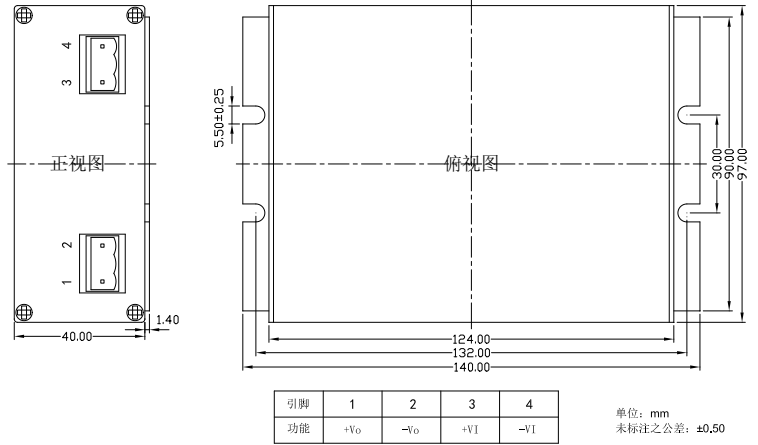
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC；导轨安装
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05-T	93.9*72.0*58.7mm	5W	5V/1000mA	-	64%
GH05-V2S12-T			12V/420mA	-	67%
GH05-V2S15-T			15V/330mA	-	68%
GH05-V2S24-T			24V/210mA	-	70%
GH15-V2S05-T		15W	5V/3000mA	-	68%
GH15-V2S12-T			12V/1250mA	-	72%
GH15-V2S15-T			15V/1000mA	-	73%
GH15-V2S24-T			24V/625mA	-	76%
GH25-V2S12-T		25W	12V/2080mA	-	73%
GH25-V2S15-T			15V/1670mA	-	75%
GH25-V2S24-T			24V/1040mA	-	77%

GH60-V2Sxx-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

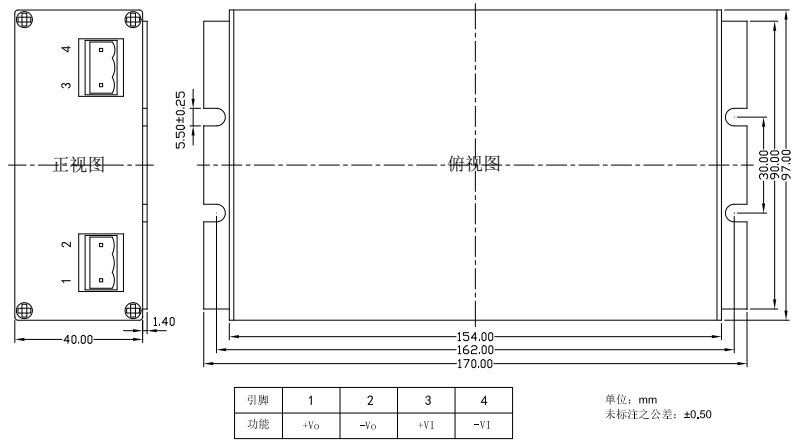
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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
			(Vo/Io)	(1000VDC)
GH60-V2S12-S	140*97*40mm	60W	12V/5000mA	81%
GH60-V2S15-S			15V/4000mA	83%
GH60-V2S24-S			24V/2500mA	85%
GH60-V2S48-S			48V/1250mA	87%

GH120-V2Sxx-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

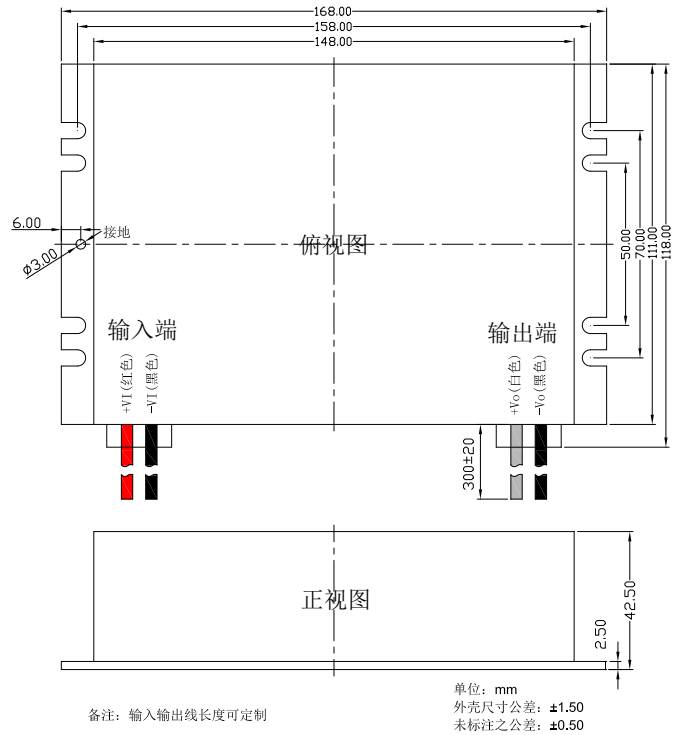
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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
			(Vo/Io)	(1000VDC)
GH120-V2S12-S	170*97*40mm	120W	12V/10000mA	78%
GH120-V2S15-S			15V/8000mA	80%
GH120-V2S24-S			24V/5000mA	83%

GH150-V3Sxx-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

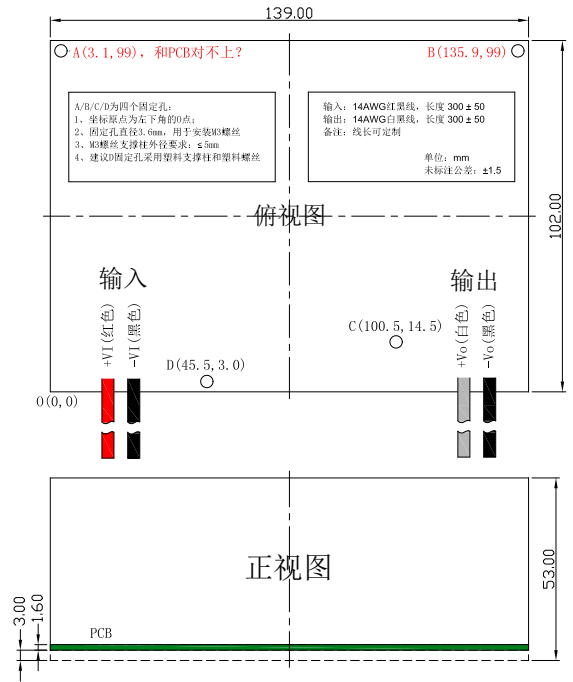
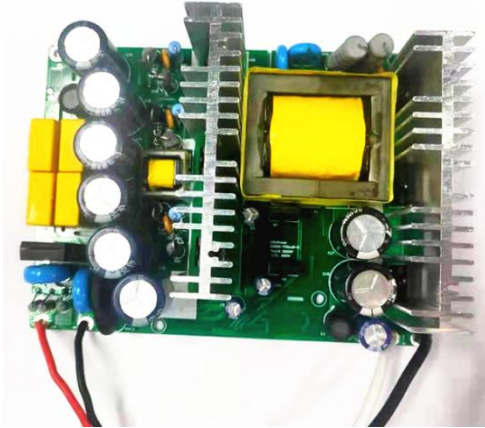
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH150-V3S12-S	168.0*118*42.5mm	120W	12V/10000mA	-	80%
GH150-V3S15-S			15V/8000mA	-	82%
GH150-V3S24-S		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V3S28-S			28V/5350mA	-	85%
GH150-V3S32-S			32V/4680mA	-	86%
GH150-V3S48-S			48V/3120mA	-	88%

GH150-V3SxxN-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

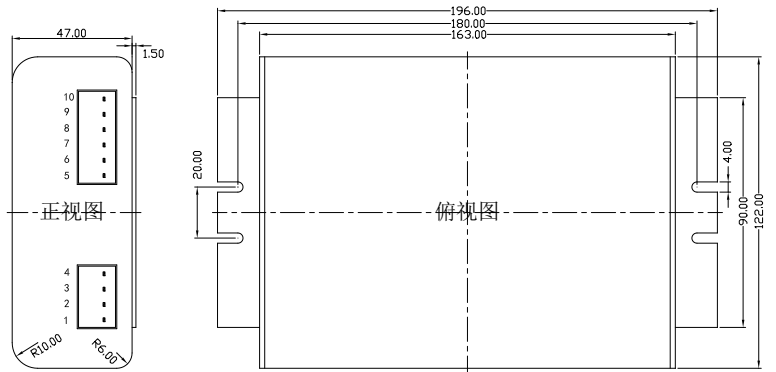
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH150-V3S12N-S	139*102*53mm	120W	12V/10000mA	-	80%
GH150-V3S15N-S			15V/8000mA	-	82%
GH150-V3S24N-S		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V3S28N-S			28V/5350mA	-	85%
GH150-V3S32N-S			32V/4680mA	-	86%
GH150-V3S48N-S			48V/3120mA	-	88%

GH200-V3Sxx-S



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

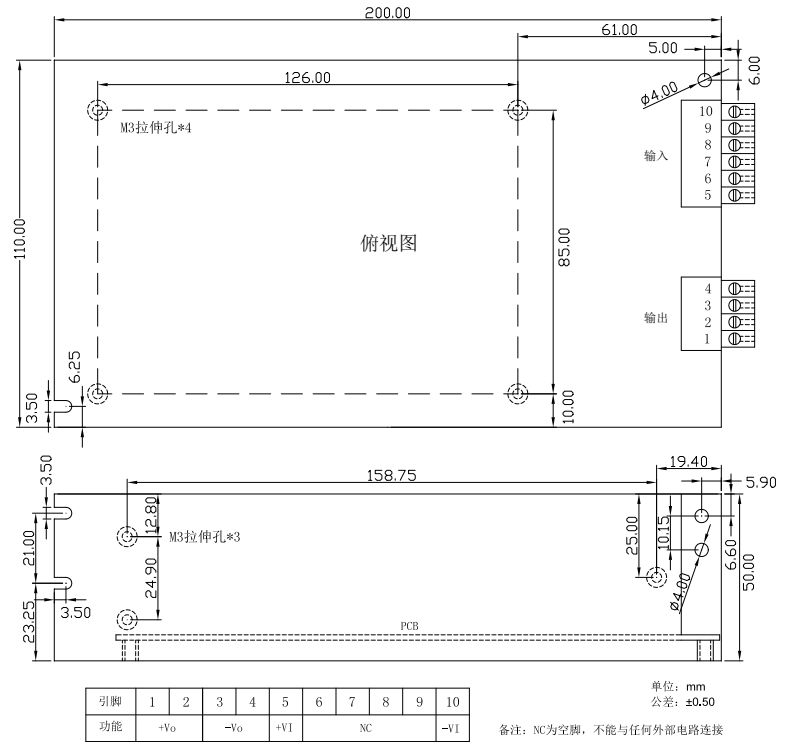
产品特点

1. 超宽电压输入: 300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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
			(Vo/Io)	(1000VDC)
GH200-V3S24-S	196*122*47mm	200W	24V/8330mA	80%
GH200-V3S32-S			32V/6250mA	82%
GH200-V3S48-S			48V/4170mA	83%

GH200-V3SxxK-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入, 隔离稳压单路输出

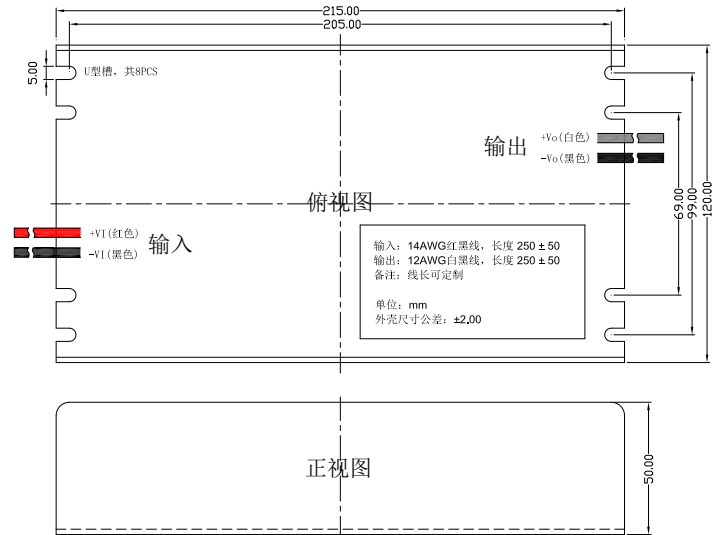
产品特点

1. 超宽电压输入: 300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH200-V3S24K-S	200*110*50mm	200W	24V/8330mA	-	80%
GH200-V3S32K-S			32V/6250mA	-	82%
GH200-V3S48K-S			48V/4170mA	-	83%
GH200-V3S55K-S			55V/3630mA	-	84%
GH200-V3S60K-S			60V/3330mA	-	85%

GH350-V4SxxU-S



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

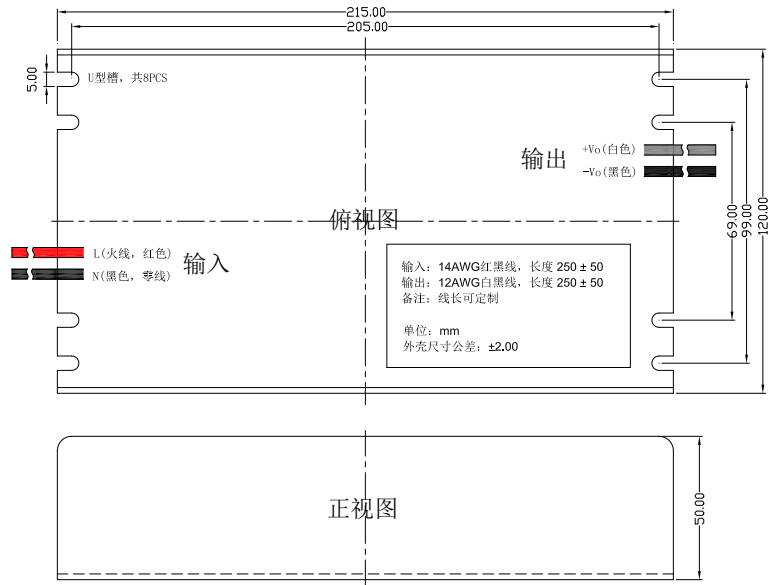
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH350-V4S24U-S	215*120*50.0mm	350W	24V/14580mA	-	85%
GH350-V4S28U-S			28V/12500mA	-	85%
GH350-V4S32U-S			32V/10930mA	-	86%
GH350-V4S48U-S			48V/7290mA	-	88%
GH350-V4S110U-S			110V/3180mA	-	88%

VA350-V6Sxx



AC-DC 模块电源 交直流电压输入，隔离稳压单路输出

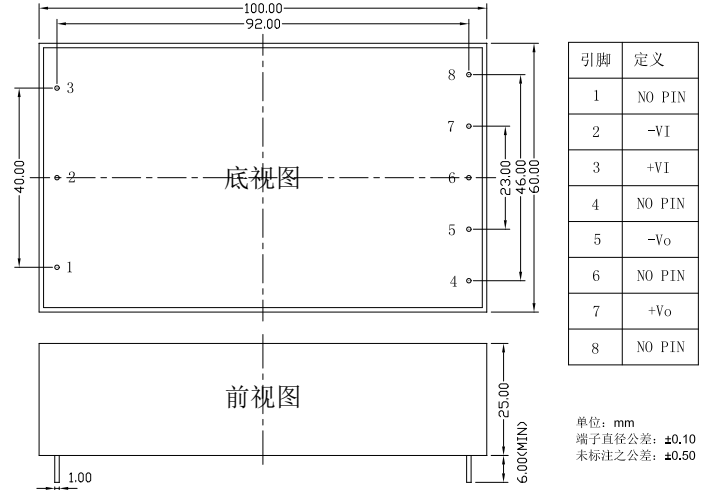
产品特点

1. 交直流电压输入：600-1000VAC/840-1400VDC
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
VA350-V6S24	215*120*50.0mm	350W	24V/14580mA	-	83%
VA350-V6S28			28V/12500mA	-	83%
VA350-V6S32			32V/10930mA	-	85%
VA350-V6S48			48V/7290mA	-	86%

GHxx-V2Sxx-S-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

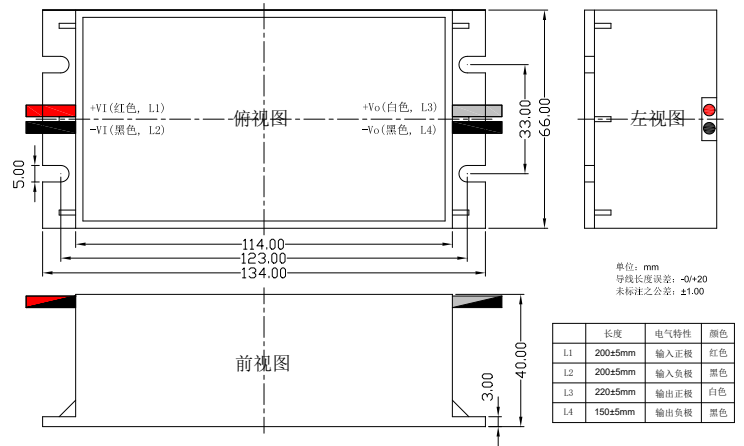
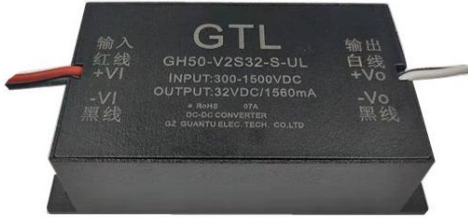
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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)
GH10-V2S12-S-UL	100*60*25mm	10W	12V/830mA	70%
GH10-V2S15-S-UL			15V/660mA	71%
GH10-V2S24-S-UL			24V/416mA	72%
GH10-V2S32-S-UL			32V/312mA	73%
GH15-V2S12-S-UL		15W	12V/1250mA	71%
GH15-V2S15-S-UL			15V/1000mA	72%
GH15-V2S24-S-UL			24V/630mA	73%
GH15-V2S32-S-UL			32V/470mA	75%
GH25-V2S12-S-UL		25W	12V/2080mA	72%
GH25-V2S15-S-UL			15V/1660mA	73%
GH25-V2S24-S-UL			24V/1040mA	74%
GH25-V2S32-S-UL			32V/780mA	75%

GH50-V2Sxx-S-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

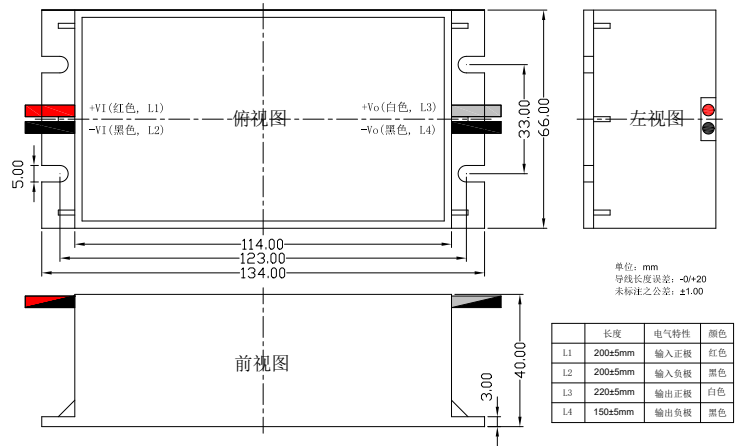
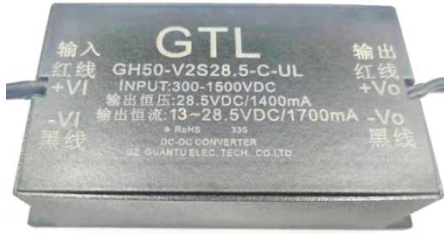
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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
			Vo/Io	(1000VDC)
GH50-V2S12-S-UL	134*66*40mm	50W	12V/4170mA	80%
GH50-V2S15-S-UL			15V/3330mA	81%
GH50-V2S24-S-UL			24V/2080mA	81%
GH50-V2S28-S-UL			28V/1780mA	82%
GH50-V2S32-S-UL			32V/1560mA	82%

GH50-V2Sxx-C-UL



DC-DC 模块电源

超宽电压输入，隔离恒压恒流单路输出

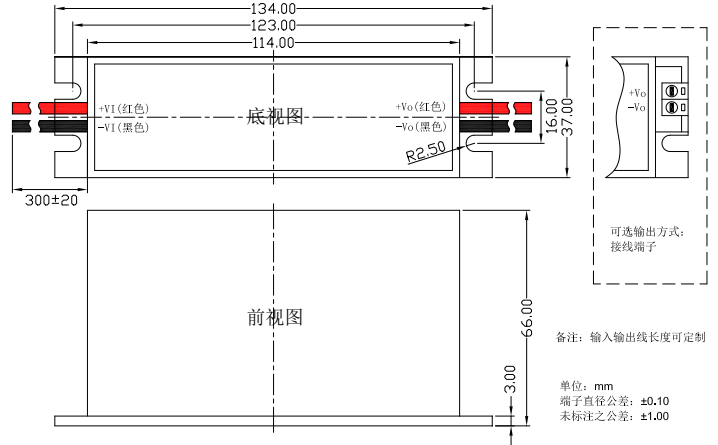
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH50-V2S24-C-UL	134*66*40mm	50W	13-24V/2080mA (恒流模式)	80%
			24V/1800mA (恒压模式)	
13-28.5V/1700mA (恒流模式)			81%	
28.5V/1400mA (恒压模式)				
GH50-V2S32-C-UL			18-32V/1560mA (恒流模式)	82%

GH50-V2Sxx-Cx-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离恒压恒流单路输出

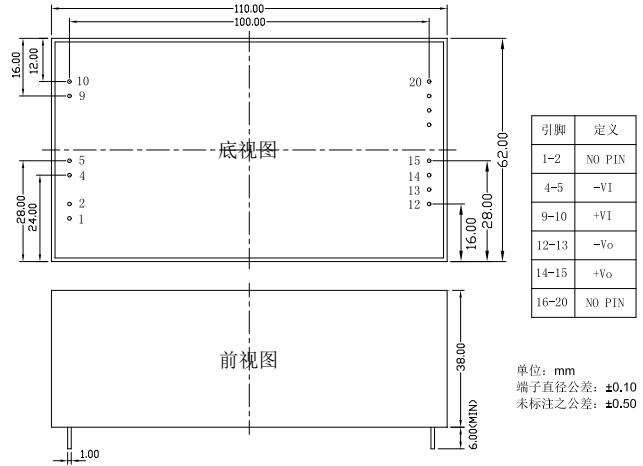
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH50-V2S24-CW-UL	134*37*66mm (输出方式: 导线)	50W	18-24V/2080mA (恒流模式)	80%
			24V/1870mA (恒压模式)	
GH50-V2S28.5-CW-UL			18-28.5V/1600mA (恒流模式)	81%
			28.5V/1400mA (恒压模式)	
GH50-V2S32-CW-UL			24-32V/1560mA (恒流模式)	82%
			32V/1400mA (恒压模式)	
GH50-V2S24-CT-UL	134*37*66mm (输出方式: 端子)	50W	18-24V/2080mA (恒流模式)	80%
			24V/1870mA (恒压模式)	
GH50-V2S28.5-CT-UL			18-28.5V/1600mA (恒流模式)	81%
			28.5V/1400mA (恒压模式)	
GH50-V2S32-CT-UL			24-32V/1560mA (恒流模式)	82%
			32V/1400mA (恒压模式)	

GH60-V2Sxx-S-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

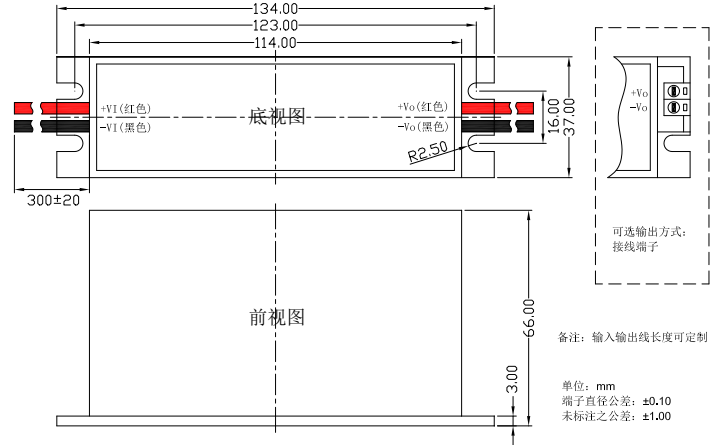
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH60-V2S12-S-UL	110*62*38mm	60W	12V/5000mA	80%
GH60-V2S15-S-UL			15V/4000mA	81%
GH60-V2S24-S-UL			24V/2500mA	82%
GH60-V2S32-S-UL			32V/1870mA	83%

GH60-V2Sxx-Tx-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

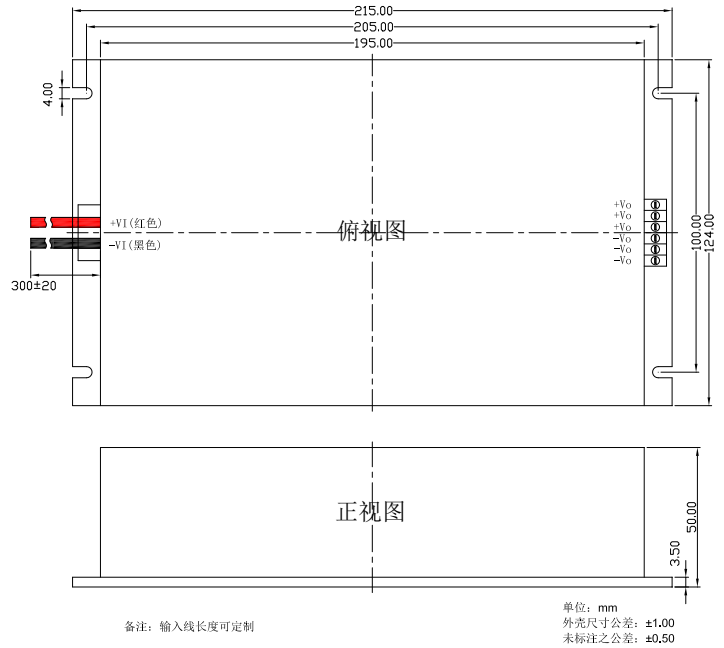
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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	
GH60-V2S15-TW-UL	134*37*66mm (输出方式: 导线)	60W	15V/4000mA	81%
GH60-V2S24-TW-UL			24V/2500mA	82%
GH60-V2S32-TW-UL			32V/1870mA	82%
GH60-V2S15-TT-UL	134*37*66mm (输出方式: 端子)	60W	15V/4000mA	81%
GH60-V2S24-TT-UL			24V/2500mA	82%
GH60-V2S32-TT-UL			32V/1870mA	82%

GH200-V3Sxx-S-UL



DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

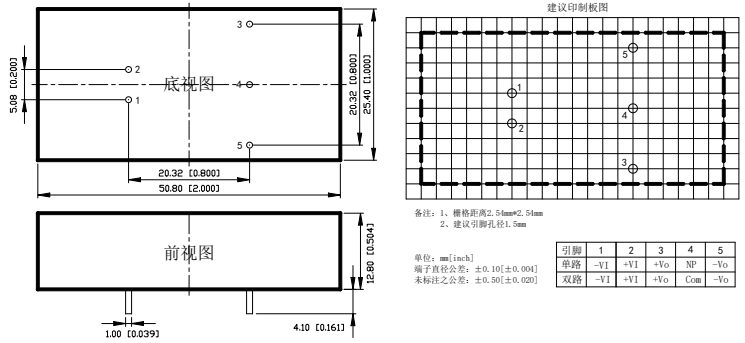
产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电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)	
GH200-V3S24-S-UL	215*124*50mm	200W	24V/8330mA	85%
GH200-V3S32-S-UL			32V/6250mA	87%
GH200-V3S48-S-UL			48V/4170mA	89%

GSAxxxxxHS (D) -x



DC-DC 模块电源 宽电压输入，隔离稳压单路/双路高压输出

产品特点

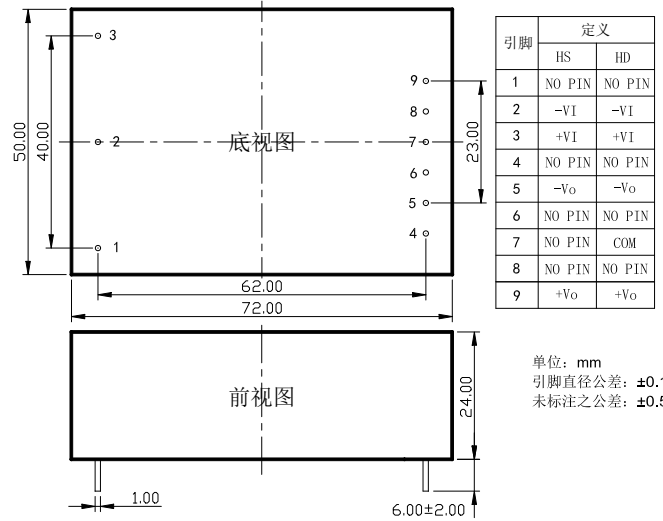
1. 小体积标准封装，节省 PCB 安装空间
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 金属外壳、利于散热
5. 带载能力强大，能用于给电解电容充电
6. 适用于自动化控制设备、仪器仪表、通讯设备等领域

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			
GSA1250HS-8	10	12	18	50	160	80
GSA12100HS-8				100	80	78
GSA12150HS-8				150	53	77
GSA12170HS-8				170	47	76
GSA12200HS-8				200	40	75
GSA12300HS-8				300	26	73
GSA12400HS-8				400	20	72
GSA12500HS-4				500	8	68
GSA12600HS-4				600	6	61
GSA2450HS-8				18	24	36
GSA24100HS-8	100	80	79			
GSA24150HS-8	150	53	78			
GSA24170HS-8	170	47	76			
GSA24200HS-8	200	40	77			
GSA24300HS-8	300	26	75			
GSA24400HS-8	400	20	73			
GSA24500HS-4	500	8	66			
GSA24600HS-4	600	6	63			

GSA1250HD-8	10	12	18	±50	±80	78
GSA12100HD-8				±100	±40	75
GSA12150HD-8				±150	±26	73
GSA12200HD-8				±200	±20	72
GSA12250HD-4				±250	±8	68
GSA12300HD-4				±300	±6	61
GSA2450HD-8	18	24	36	±50	±80	79
GSA24100HD-8				±100	±40	77
GSA24150HD-8				±150	±26	76
GSA24200HD-8				±200	±20	75
GSA24250HD-4				±250	±8	73
GSA24300HD-4				±300	±6	66

GHAxxxxxHS (D) -xx



DC-DC 模块电源 宽电压输入，隔离稳压单路/双路高压输出

产品特点

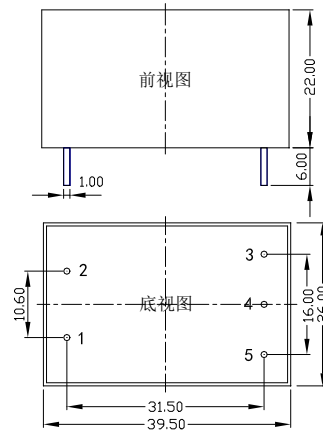
1. 小体积标准封装，节省 PCB 安装空间
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 金属外壳、利于散热
5. 带载能力强大，能用于给电解电容充电
6. 适用于自动化控制设备、仪器仪表、通讯设备等领域

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			
GHA12100HS-20	10	12	18	100	200	82
GHA12200HS-20				200	100	82
GHA12300HS-20				300	67	81
GHA12400HS-20				400	50	80
GHA12100HD-20				±100	100	82
GHA12150HD-20				±150	67	81
GHA12200HD-20				±200	50	80
GHA24100HS-25	18	24	36	100	250	84
GHA24200HS-25				200	125	84
GHA24300HS-25				300	83	83
GHA24400HS-25				400	63	82
GHA24100HD-25				±100	125	84
GHA24150HD-25				±150	83	83
GHA24200HD-25				±200	63	82
GHA24500HS-20				500	40	82
GHA24600HS-20				600	33	81

GHA24800HS-20				800	25	80
GHA241000HS-15				1000	15	79
GHA241200HS-15				1200	13	78
GHA241500HS-15				1500	10	76
GHA48100HS-30	36	48	72	100	300	86
GHA48200HS-30				200	150	86
GHA48300HS-30				300	100	85
GHA48400HS-30				400	75	84
GHA48100HD-30				±100	150	86
GHA48150HD-30				±150	100	85
GHA48200HD-30				±200	75	84
GHA48500HS-25				500	50	83
GHA48600HS-25				600	42	82
GHA48800HS-25				800	31	81
GHA481000HS-20				1000	20	80
GHA481200HS-20				1200	17	79
GHA481500HS-20				1500	13	77

GWAxxxxHS (D)-4



引脚	单路	双路	
1	-VI	-VI	低压输入
2	+VI	+VI	
3	+Vo	+Vo	高压输出
4	NO PIN	COM	
5	-Vo	-Vo	

单位: mm
 引脚直径公差: ± 0.10
 引脚长度公差: ± 0.00
 未标注之公差: ± 0.50

DC-DC 模块电源 宽电压输入，隔离稳压、高压输出

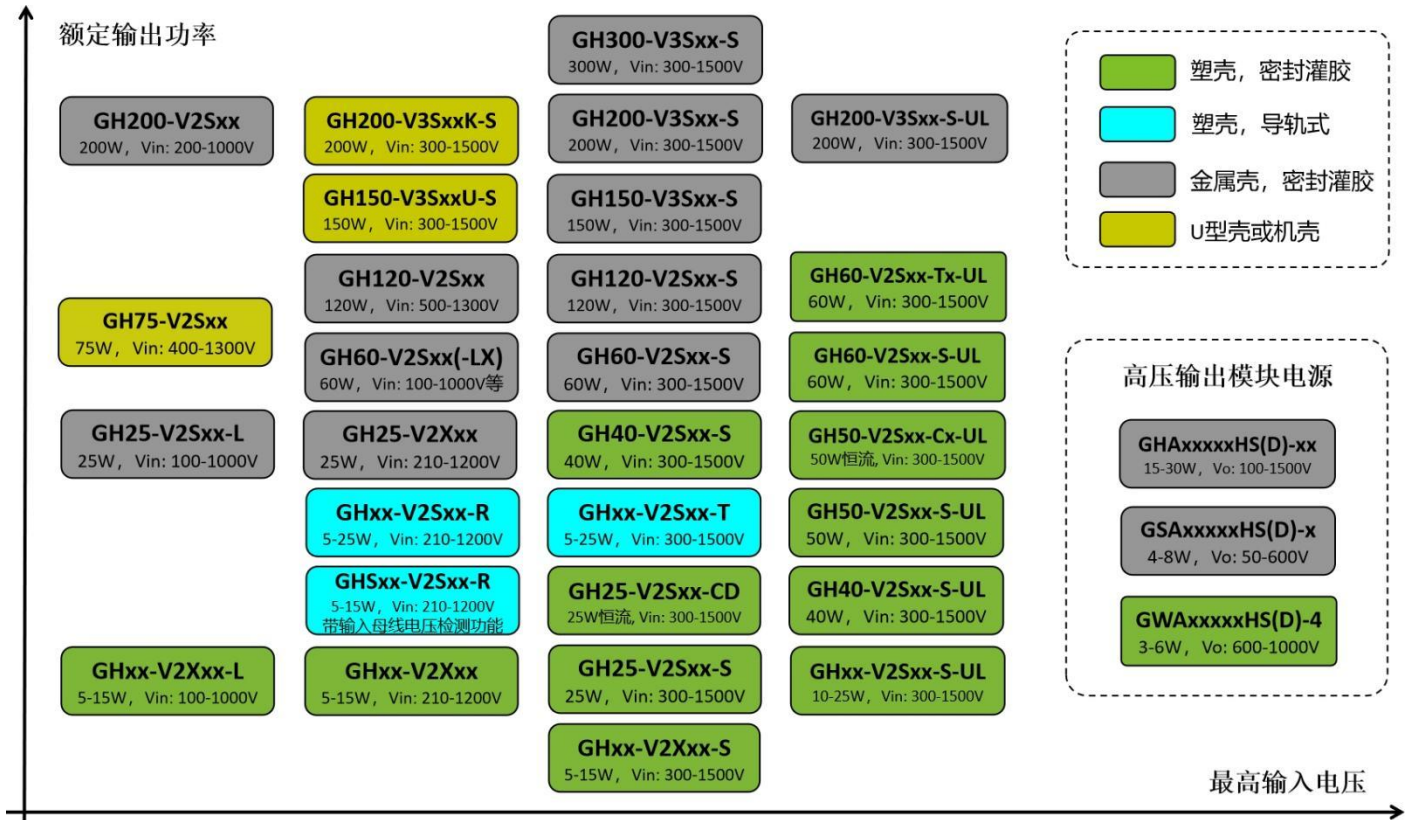
产品特点

1. 宽电压输入: 4.5-18VDC, 18-26VDC
2. 紧凑塑壳封装: 39.5*26.0*22.0mm
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入与输出隔离, 隔离电压 1500VDC
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、仪器仪表、医疗设备等领域

选型表

型号	输入电压范围 (V)	额定输出电压 (V)	额定输出电流 (mA)	额定功率 (W)	典型效率 (%)
GWA12600HS-4	4.5-18VDC 标称值: 12VDC	600	8.3	5.0	78
GWA12300HD-4		± 300	± 8.3	5.0	78
GWA12800HS-4		800	5.0	4.0	76
GWA12400HD-4		± 400	± 5.0	4.0	76
GWA121000HS-4		1000	3.5	3.5	75
GWA12500HD-4		± 500	± 3.5	3.5	75
GWA24600HS-4	18-26VDC 标称值: 24VDC	600	10.0	6.0	82
GWA24300HD-4		± 300	± 10.0	6.0	82
GWA24800HS-4		800	6.3	5.0	78
GWA24400HD-4		± 400	± 6.3	5.0	78
GWA241000HS-4		1000	4.5	4.5	76
GWA24500HD-4		± 500	± 4.5	4.5	76

高压模块电源主要产品简图



高压模块电源主要产品简图

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

广州冠图电子科技有限公司

专注于模块电源

联系方式

公司网址: <http://www.gtl-power.com>

咨询热线: 020-38895530

销售电话: 李经理 18565153690

产品经理: 邓经理 15017573792

技术支持: 黄工 13610374791

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



微信公众号



阿里巴巴店铺

