



广州冠图电子科技有限公司

# 高压模块电源选型手册

——2026 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：应用于光伏领域的高压输入 DC/DC 模块电源（1500Vdc 电压等级或更高输入电压）；应用于工商业储能和高压户储/家储高压箱辅助供电的高压输入 DC/DC 模块电源；应用于工业领域（如自动化、电力等）、将高电压（高于 220VAC 市电的交流高压或者等效直流高压）转换为普通低压直流电压（比如 24VDC/12VDC 等）的中小功率电源模块；应用于充电桩领域（V2V、V2H、V2G 等）、输出可调直流高压的小功率 DC/DC 模块电源；应用于仪器仪表设备、医疗设备的低压输入（12VDC 或者 24VDC）、隔离或者非隔离、固定或者可调的高压输出小功率 DC/DC 模块电源；其他通用类或者定制类普通 AC/DC 模块电源和 DC/DC 模块电源等。

所有产品都是自主研发，具备完全的知识产权。

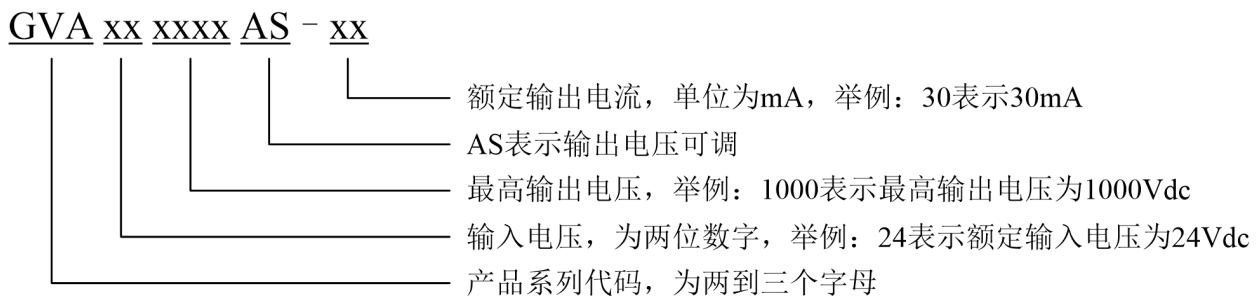
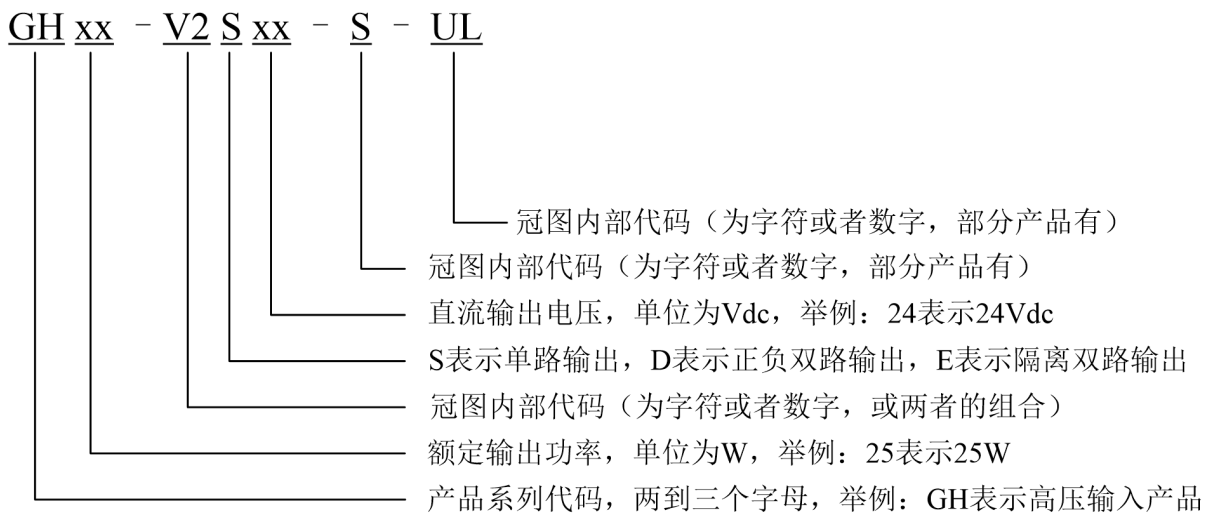
同时，公司以扎实的技术能力和丰富的行业经验，为客户提供电源产品及相关行业的项目咨询、系统设计和技术支持等服务。

## 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

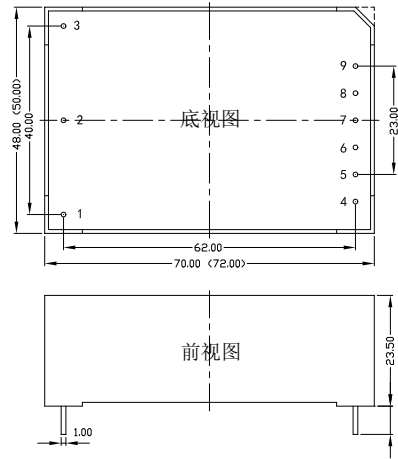
## 型号命名规则的简要举例



# 目录

公司简介 .....	1
GHxx-V2Xxx-L .....	4
GHxx-C2Sxx-01 .....	6
GHxx-V2Xxx .....	7
GHxx-V2Xxx-S .....	9
GHxx-V2Sxx-R .....	11
GHSxx-V2Sxx-R .....	13
GHxx-V2Xxx-M .....	14
GHxx-V2Sxx-S-UL .....	16
GH25 (40) -V2Sxx-S .....	18
GH25 (40) -V2Sxx-CD (/ -C-UL) .....	19
GH40-CNxx .....	21
GH50-CNxx .....	22
GH50-V2Sxx-S (-UL) .....	23
GH50-V2Sxx-C-UL .....	24
GH60-CNxx .....	25
GH60-V2Sxx-S-UL .....	26
GH60-V2Sxx-Tx-UL .....	27
GH75-CNxx (-Lxx) .....	28
GH150-CNxx .....	29
GH150-CNxxU (-Lxx) .....	30
GH150-V2SxxU-LE (-Lxx) .....	31
GH150-V2SxxU-L (-DZ) .....	32
GH150-V2SxxU-SE (-Lxx) .....	33
GH150-V2SxxU-S (-DZ) .....	34
GH150-V3Sxx-S (-CE) .....	35
VA150-800B2SxxU (-Lxx) .....	36
GH200-V2SxxU-L (-Lxx) .....	37
GH200-V2SxxU-S (-Lxx) .....	38
GH200-V3Sxx-S-UL .....	39
GH240-V2SxxU-LE (-Lxx) .....	40
GH260-V2SxxU-L (-Lxx) .....	41
GH350-V2SxxU-LE (-Lxx) .....	42
GH350-V2SxxU-SE (-Lxx) .....	43
GH350-V4SxxU-S .....	44
VA350-V6Sxx .....	45
GSAxxxxxHS (D) -x .....	46
GHAxxxxxHS (D) -xx .....	48
GVA241000AS-30 .....	50
GVA121200AS-10 .....	51
GVA121000HS-2 .....	52
产品地图和典型应用领域介绍 .....	53
定制电源主要技术参数收集表 .....	56
联系方式 .....	57

# 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

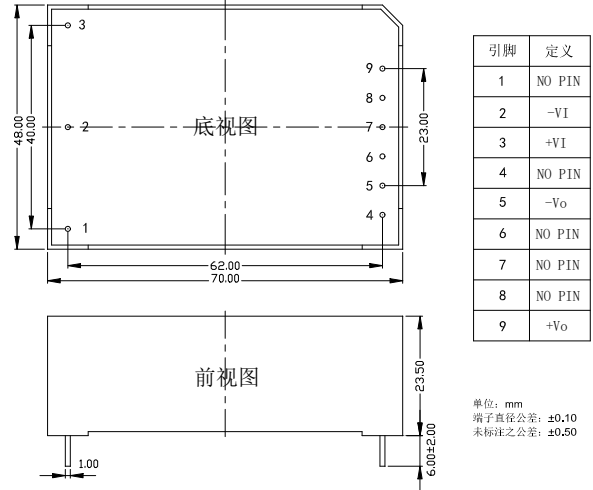
型号	尺寸	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (500VDC)	
			Vo1/Io1	Vo2/Io2		
GH05-V2S05-L	70.0*48.0*23.5mm 塑料外壳	5W	5V/1000mA		65%	
GH05-V2S12-L			12V/420mA		67%	
GH05-V2S15-L			15V/330mA		68%	
GH05-V2S24-L			24V/210mA		70%	
GH10-V2S05-L		70.0*48.0*23.5mm 塑料外壳	10W	5V/2000mA		69%
GH10-V2S12-L				12V/830mA		72%
GH10-V2S15-L				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			5V/1000mA	24V/200mA	73%	
GH15-V2S05-L			15W	5V/3000mA		71%
GH15-V2S12-L				12V/1250mA		74%
GH15-V2S15-L				15V/1000mA		75%
GH15-V2S24-L				24V/625mA		79%
GH20-V2S05-L	72.0*50.0*23.5mm 金属外壳	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%	

### GH xx - V2 X xx - L

- 冠图内部代码，此处的L表示最高输入电压为1000V
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# GHxx-C2Sxx-01



## 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：40-1000VDC
2. 高可靠性、长寿命、符合安规设计
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

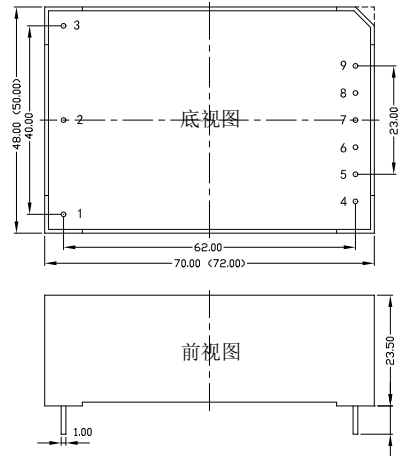
### 选型表

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	
GH15-C2S05-01	70.0*48.0*23.5mm (塑料外壳)	15W	5V/3000mA		71%
GH15-C2S12-01			12V/1250mA		74%
GH15-C2S15-01			15V/1000mA		75%
GH15-C2S24-01			24V/625mA		79%
GH25-C2S05-01	72.0*50.0*23.5mm (金属外壳)	25W	5V/5000mA		74%
GH25-C2S12-01			12V/2080mA		78%
GH25-C2S15-01			15V/1660mA		79%
GH25-C2S24-01			24V/1040mA		82%

### GH xx - C2S xx - 01

- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- 冠图内部代码，C2S表示最高1000V输入、单路输出
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# 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

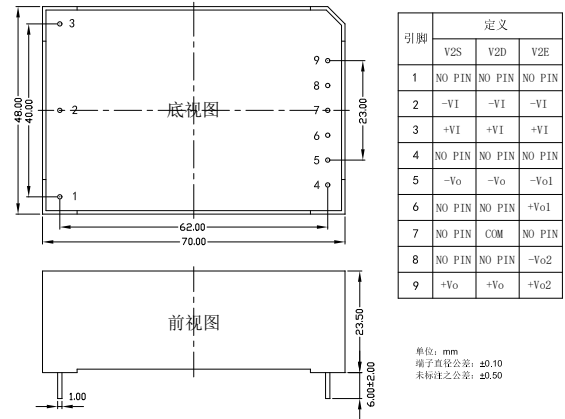
型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05	70.0*48.0*23.5mm (塑料外壳)	5W	5V/1000mA	-	70%
GH05-V2S12			12V/420mA	-	74%
GH05-V2S15			15V/330mA	-	75%
GH05-V2S24			24V/210mA	-	77%
GH10-V2S05		10W	5V/2000mA	-	72%
GH10-V2S12			12V/830mA	-	77%
GH10-V2S15			15V/670mA	-	78%
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%

### GH xx - V2 X xx

- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# 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

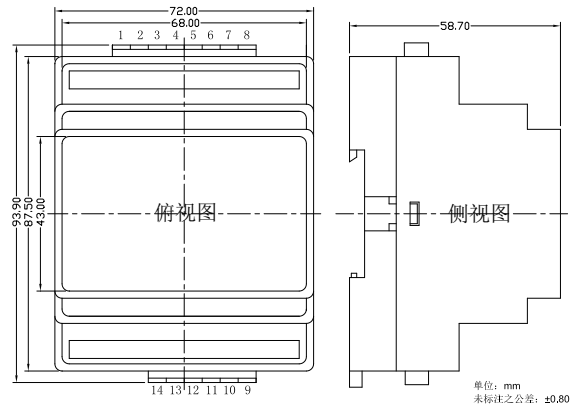
型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05-S	70.0*48.0*23.5mm	5W	5V/1000mA	-	62%
GH05-V2S12-S			12V/420mA	-	66%
GH05-V2S15-S			15V/330mA	-	67%
GH05-V2S24-S			24V/210mA	-	70%
GH05-V2S32-S			32V/160mA	-	63%
GH10-V2S05-S			10W	5V/2000mA	-
GH10-V2S12-S		12V/830mA		-	71%
GH10-V2S15-S		15V/670mA		-	72%
GH10-V2S24-S		24V/420mA		-	74%
GH10-V2S32-S		32V/310mA		-	68%
GH15-V2S05-S		15W	5V/3000mA	-	65%
GH15-V2S12-S			12V/1250mA	-	71%
GH15-V2S15-S			15V/1000mA	-	72%
GH15-V2S24-S			24V/625mA	-	78%
GH15-V2S32-S			32V/470mA	-	73%

GH15-V2D12-S	70.0*48.0*23.5mm	15W	+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%

GH xx - V2 X xx - S

- 冠图内部代码，此处的S表示输入最高电压为1500Vdc
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# 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

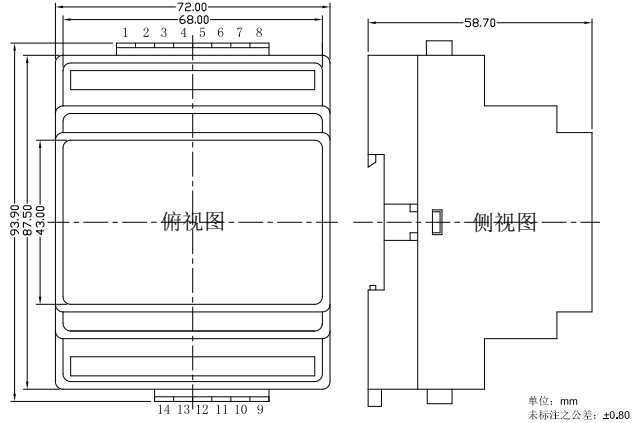
型号	尺寸	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05-R	93.9*72.0*58.7mm	5W	5V/1000mA		70%
GH05-V2S12-R			12V/420mA		74%
GH05-V2S15-R			15V/330mA		75%
GH05-V2S24-R			24V/210mA		77%
GH10-V2S05-R		10W	5V/2000mA		72%
GH10-V2S12-R			12V/830mA		77%
GH10-V2S15-R			15V/670mA		78%
GH10-V2S24-R			24V/420mA		80%
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%

GH20-V2S05-R		20W	5V/4000mA		73%
GH20-V2S12-R			12V/1660mA		81%
GH20-V2S15-R			15V/1330mA		81%
GH20-V2S24-R			24V/830mA		84%
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%

### GH xx - V2 S xx - R

- 冠图内部代码，此处的R表示采用导轨安装方式的外壳
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# 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（GHS 系列产品带此功能）
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

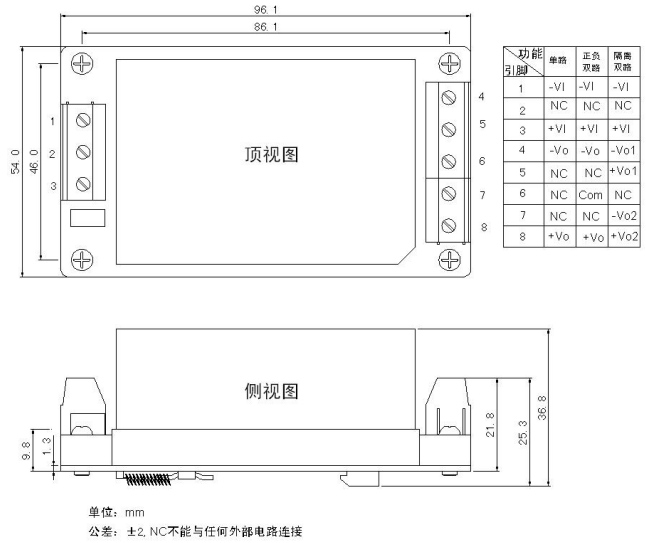
### 选型表

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	
GHS15-V2S05-R	93.9*72.0*58.7mm	15W	5V/3000mA	-	72%
GHS15-V2S12-R			12V/1250mA	-	79%
GHS15-V2S15-R			15V/1000mA	-	80%
GHS15-V2S24-R			24V/625mA	-	81%

### GHS xx - V2 S xx - R

- 冠图内部代码，此处的R表示采用导轨安装方式的外壳
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，GHS系列产品具备输入母线电压检测功能

# GHxx-V2Xxx-M



## 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
2. 高可靠性、长寿命、工业级设计
3. 输入与输出隔离
4. 安装方式：导轨安装
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

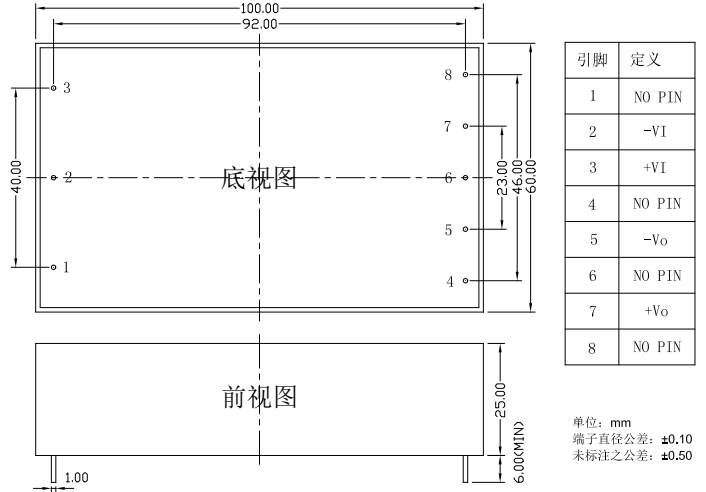
型号	尺寸	输出功率	额定输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH05-V2S05-M	96.1*54.0*36.8mm (模块为塑料外壳)	5W	5V/1000mA		70%
GH05-V2S12-M			12V/420mA		74%
GH05-V2S15-M			15V/330mA		75%
GH05-V2S24-M			24V/210mA		77%
GH10-V2S05-M		10W	5V/2000mA		72%
GH10-V2S12-M			12V/830mA		77%
GH10-V2S15-M			15V/670mA		78%
GH10-V2S24-M			24V/420mA		80%
GH15-V2S05-M		15W	5V/3000mA		73%
GH15-V2S12-M			12V/1250mA		80%
GH15-V2S15-M			15V/1000mA		81%
GH15-V2S24-M			24V/625mA		82%
GH15-V2D05-M	+5V/1500mA		-5V/1500mA	72%	

GH15-V2D12-M			+12V/625mA	-12V/625mA	78%
GH15-V2D15-M			+15V/500mA	-15V/500mA	80%
GH15-V2D24-M			+24V/312mA	-24V/312mA	81%
GH15-V2E0505-M			5V/2000mA	5V/1000mA	73%
GH15-V2E0512-M			5V/2000mA	12V/420mA	76%
GH15-V2E0524-M			5V/2000mA	24V/210mA	78%
GH20-V2S05-M		20W	5V/4000mA		73%
GH20-V2S12-M			12V/1660mA		81%
GH20-V2S15-M			15V/1330mA		81%
GH20-V2S24-M			24V/830mA		82%
GH25-V2S05-M	96.1*54.0*36.8mm (模块为金属外壳)	25W	5V/5000mA		74%
GH25-V2S12-M			12V/2080mA		80%
GH25-V2S15-M			15V/1660mA		81%
GH25-V2S24-M			24V/1040mA		83%
GH25-V2D05-M			+5V/2500mA	-5V/2500mA	72%
GH25-V2D12-M			+12V/1040mA	-12V/1040mA	81%
GH25-V2D15-M			+15V/830mA	-15V/830mA	82%
GH25-V2D24-M			+24V/520mA	-24V/520mA	83%
GH25-V2E0505-M			5V/3000mA	5V/2000mA	72%
GH25-V2E0512-M			5V/3000mA	12V/830mA	74%
GH25-V2E0524-M	5V/3000mA	24V/420mA	75%		

### GH xx - V2 X xx - M

- 冠图内部代码，此处M表示“GHxx-V2Xxx”产品增加导轨底座
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：15表示15W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# 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

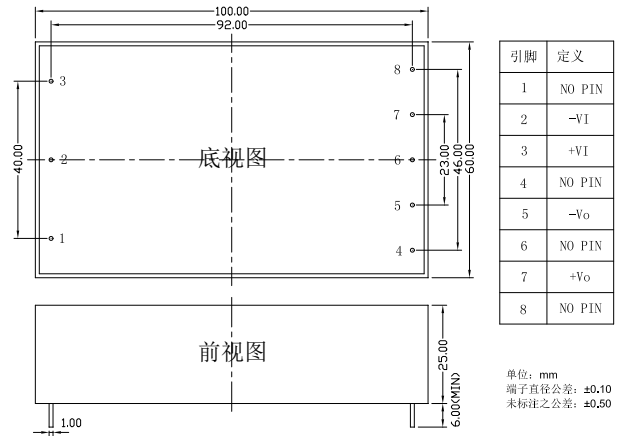
型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流	典型效率
			Vo/Io	(1000VDC)
GH05-V2S05-S-UL	100*60*25mm	5W	5V/1000mA	68%
GH05-V2S09-S-UL			9V/560mA	69%
GH05-V2S12-S-UL			12V/420mA	70%
GH05-V2S15-S-UL			15V/330mA	71%
GH05-V2S24-S-UL		15W	24V/210mA	72%
GH05-V2S32-S-UL			32V/160mA	73%
GH15-V2S05-S-UL			5V/3000mA	69%
GH15-V2S09-S-UL			9V/1670mA	70%
GH15-V2S12-S-UL			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-V2S05-S-UL		25W	5V/4000mA	70%
GH25-V2S09-S-UL			9V/2770mA	71%
GH25-V2S12-S-UL			12V/2080mA	72%
GH25-V2S15-S-UL			15V/1660mA	73%
GH25-V2S24-S-UL			24V/1040mA	74%
GH25-V2S32-S-UL			32V/780mA	75%
GH40-V2S12-S-UL	100*60*25mm	40W	12V/3330mA	73%
GH40-V2S15-S-UL			15V/2660mA	75%
GH40-V2S24-S-UL			24V/1660mA	76%
GH40-V2S32-S-UL			32V/1250mA	78%

### GH xx - V2 X xx - S - UL

- 冠图内部代码，此处UL表示满足安规要求设计
- 冠图内部代码，此处的S表示输入最高电压为1500Vdc
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- S表示单路输出，D表示正负双路输出，E表示隔离双路输出
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：25表示25W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# GH25 (40) -V2Sxx-S



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

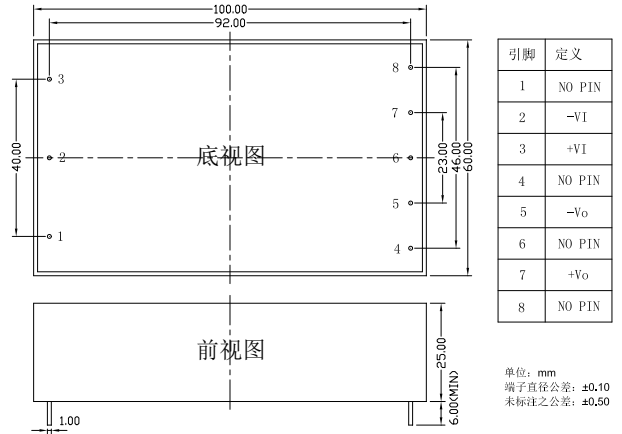
### 产品特点

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%
GH40-V2S12-S		100*60*25mm	40W	12V/3330mA	73%
GH40-V2S15-S	15V/2660mA			75%	
GH40-V2S24-S	24V/1660mA			76%	
GH40-V2S32-S	32V/1250mA			78%	

# GH25(40)-V2Sxx-CD(-C-UL)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离恒流恒压单路输出

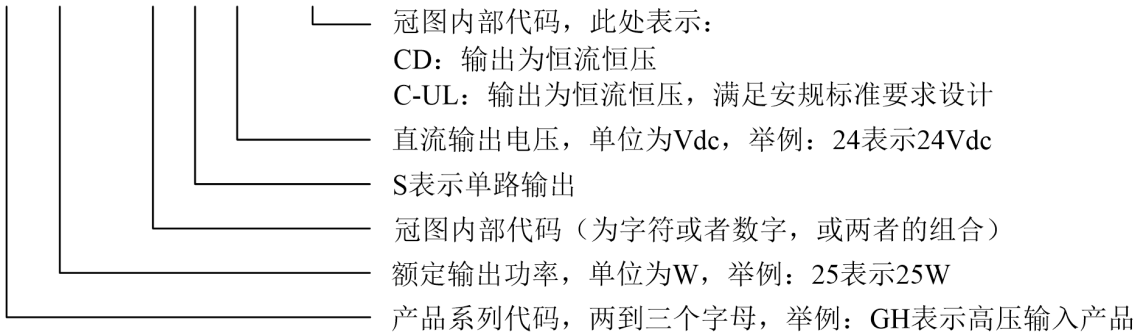
### 产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、工业级设计（-UL 后缀符合安规标准版本）
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

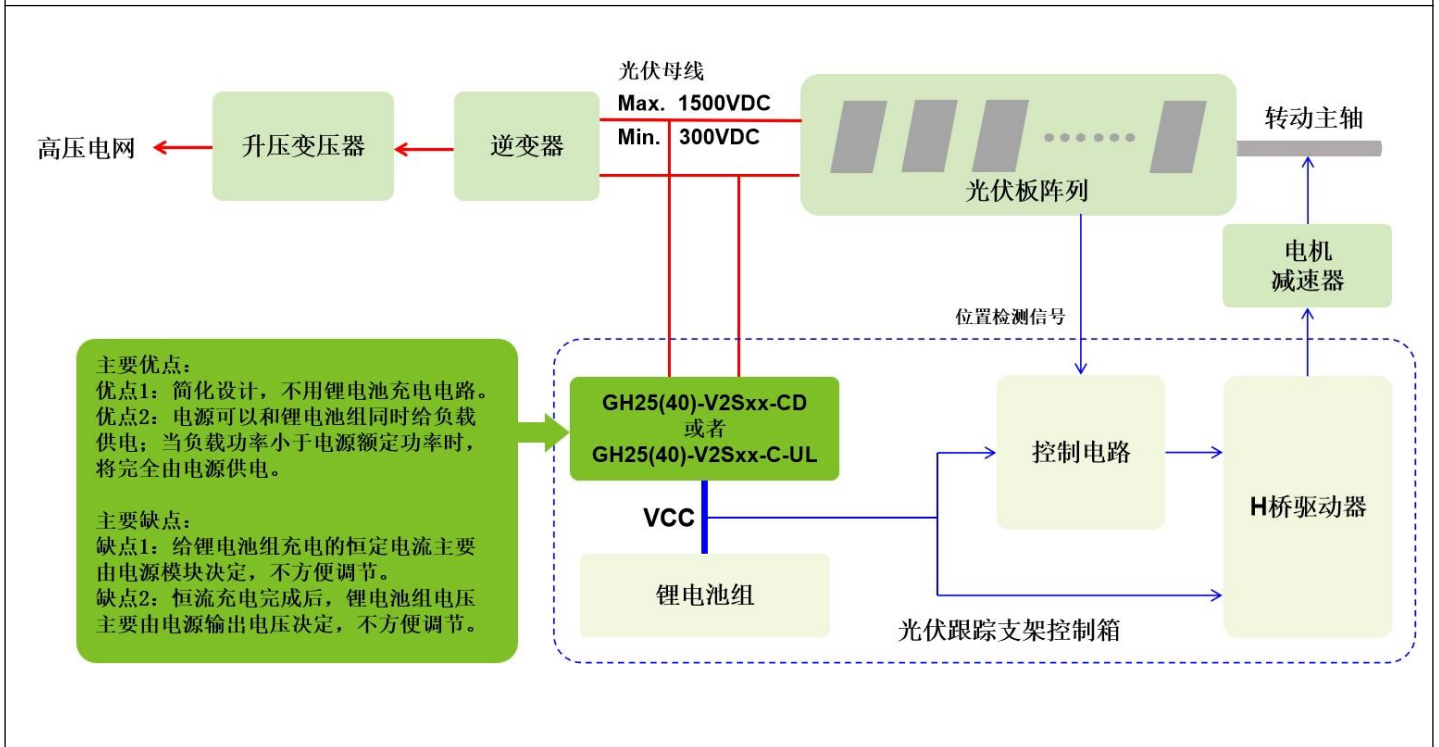
型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流	典型效率 (1000VDC)	
			Vo/Io		
GH25-V2S24-CD GH25-V2S24-C-UL	100*60*25mm	25W	18-24V/1040mA (恒流模式)	80%	
			24V/850mA (恒压模式)		
GH25-V2S26-CD GH25-V2S26-C-UL		25W	18-26V/970mA (恒流模式)	81%	
			26V/800mA (恒压模式)		
GH25-V2S32-CD GH25-V2S32-C-UL		25W	24-32V/780mA (恒流模式)	82%	
			32V/670mA (恒压模式)		
GH40-V2S24-CD GH40-V2S24-C-UL		40W	16-24V/1660mA (恒流模式)	78%	
			24V/1200mA (恒压模式)		
GH40-V2S28-CD GH40-V2S28-C-UL			40W	16-28V/1430mA (恒流模式)	80%
				28V/1000mA (恒压模式)	
GH40-V2S32-CD GH40-V2S32-C-UL	40W		16-32V/1250mA (恒流模式)	81%	
			32V/900mA (恒压模式)		

### GH xx - V2S xx - CD (/ - C - UL)

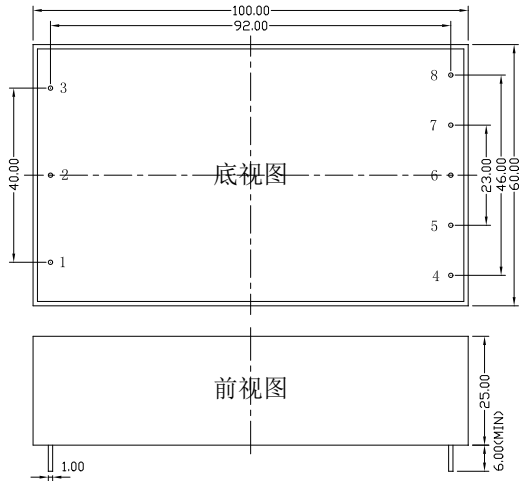


备注：可定制输出电压值（对应于产品型号“-V2Sxx-”命名中的“xx”），灵活设置，使其更符合系统需要（比如与电池组的浮充电压相匹配）。

#### 恒流恒压电源模块的典型用法介绍



# GH40-CNxx



引脚	定义
1	NO PIN
2	-VI
3	+VI
4	NO PIN
5	-Vo
6	NO PIN
7	+Vo
8	NO PIN

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，隔离稳压单路输出

### 产品特点

1. 超宽电压输入：80-800VDC
2. 符合 CE EN62477-1、IEC62109、UL1741 等认证标准
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入防反接保护、输入与输出隔离
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化、光伏、储能等各种工业和民用领域

### 选型表

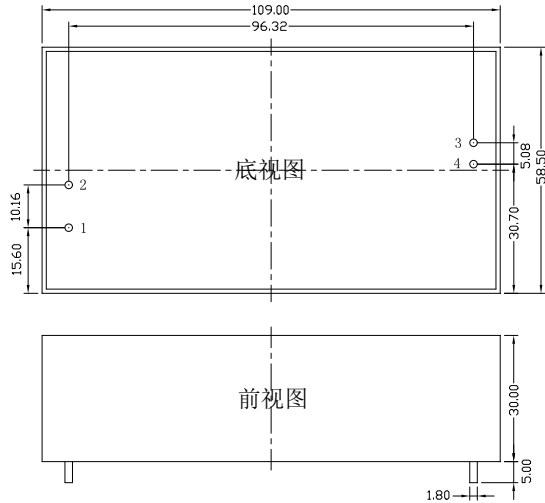
型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流	典型效率 (400VDC)
			Vo/Io	
GH40-CN12	100*60*25mm	40W	12V/3330mA	73%
GH40-CN15			15V/2660mA	75%
GH40-CN24			24V/1660mA	76%
GH40-CN28			28V/1420mA	78%
GH40-CN32			32V/1250mA	80%

备注：以上为典型产品列表，我司可提供产品定制，如需列表以外产品，具体可直接与我司销售人员联系。

### GH xx - CN xx

- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- 冠图内部代码，CN表示为储能领域开发的电源模块
- 额定输出功率，单位为W，举例：40表示40W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# GH50-CNxx



管脚	定义
1	-VI
2	+VI
3	-Vo
4	+Vo

备注:  
1. 单位: mm  
2. 引脚直径公差:  $\pm 0.20$   
3. 引脚高度公差:  $\pm 1.00$   
4. 未标注公差:  $\pm 0.50$

## 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：80-750VDC
2. 符合 CE EN62477-1、IEC62109、UL1741 等认证标准
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入防反接保护、输入与输出隔离
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化、光伏、储能等各种工业和民用领域

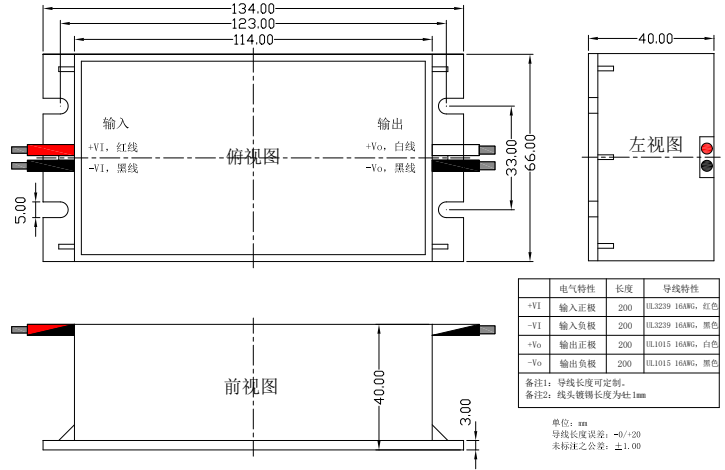
### 选型表

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 (350VDC)
GH50-CN12	109*58.5*30mm	50W	12V/4160mA	81%
GH50-CN15			15V/3330mA	83%
GH50-CN24			24V/2080mA	85%
GH50-CN28			28V/1780mA	85%
GH50-CN32			32V/1560mA	85%

### GH xx - CN xx

- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- 冠图内部代码，CN表示为储能领域开发的电源模块
- 额定输出功率，单位为W，举例：50表示50W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# GH50-V2Sxx-S (-UL)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

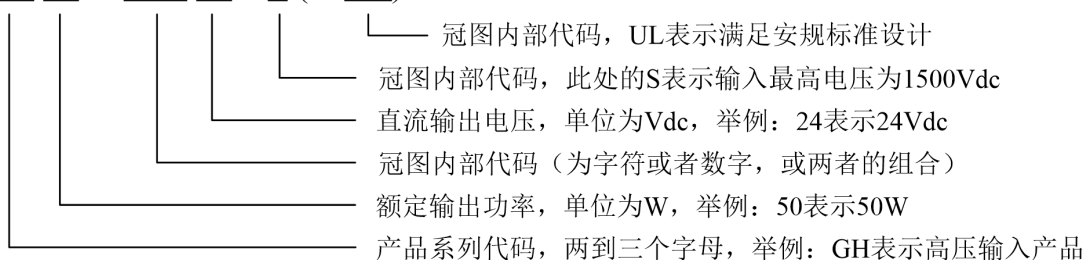
### 产品特点

1. 超宽电压输入：300-1500VDC
2. 高可靠性、工业级设计（-UL 版本符合安规标准设计）
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

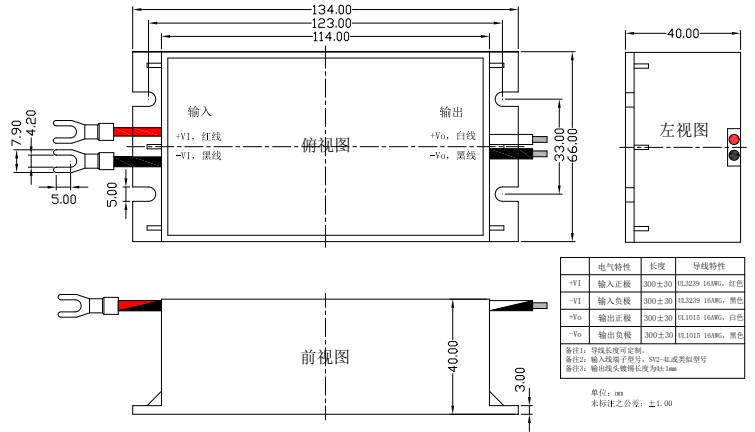
### 选型表

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-V2S12-S GH50-V2S12-S-UL	134*66*40mm	50W	12V/4170mA	80%
GH50-V2S15-S GH50-V2S15-S-UL			15V/3330mA	81%
GH50-V2S24-S GH50-V2S24-S-UL			24V/2080mA	81%
GH50-V2S28-S GH50-V2S28-S-UL			28V/1780mA	82%
GH50-V2S32-S GH50-V2S32-S-UL			32V/1560mA	82%

### GH xx - V2S xx - S (-UL)



# GH50-V2Sxx-C-UL



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离恒流恒压单路输出

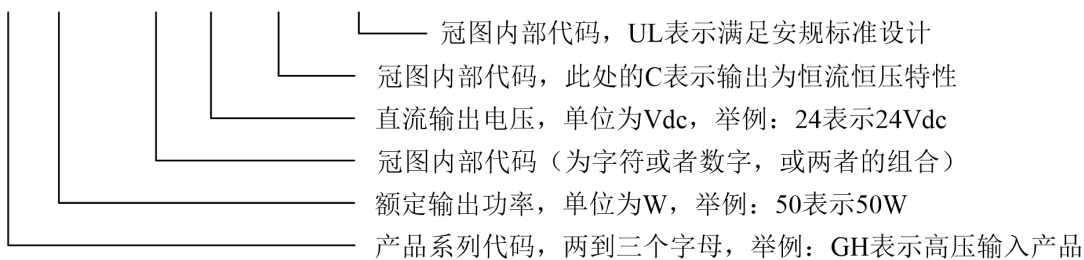
### 产品特点

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

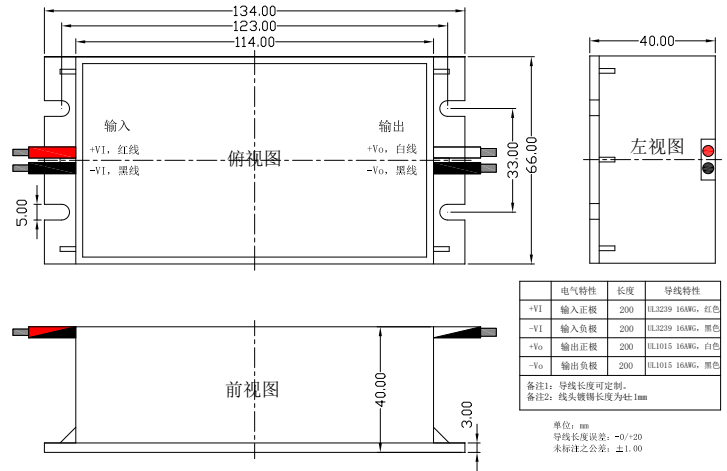
### 选型表

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	
GH50-V2S24-C-UL			13-24V/2080mA (恒流模式)	80%
			24V/1800mA (恒压模式)	
GH50-V2S28.5-C-UL	134*66*40mm	50W	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%
			32V/1300mA (恒压模式)	

### GH xx - V2S xx - C - UL



# GH60-CNxx



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

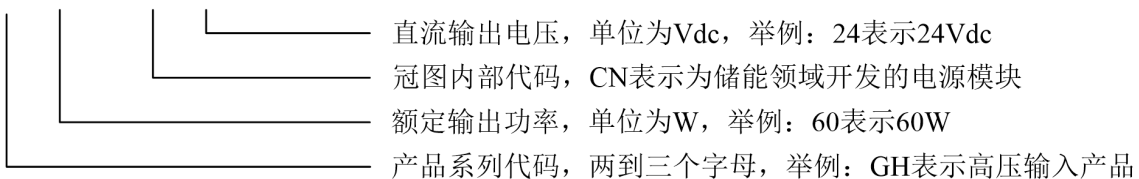
### 产品特点

1. 超宽电压输入：80-800VDC
2. 符合 CE EN62477-1、IEC62109、UL1741 等认证标准
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入防反接保护、输出过流保护、输出短路保护
5. 输入与输出隔离
6. 适用于储能系统、光伏发电、自动化控制等领域

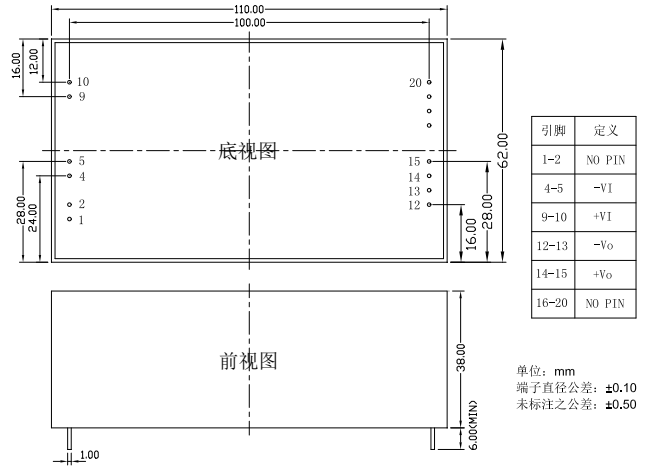
### 选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率	额定输出电压及电流	典型效率 (400VDC)
			Vo/Io	
GH60-CN12	134*66*40mm	50W	12V/4160mA	80%
GH60-CN15			15V/4000mA	81%
GH60-CN24			24V/2500mA	81%
GH60-CN28			28V/2140mA	82%
GH60-CN32			32V/1870mA	82%

### GH xx - CN xx



# 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

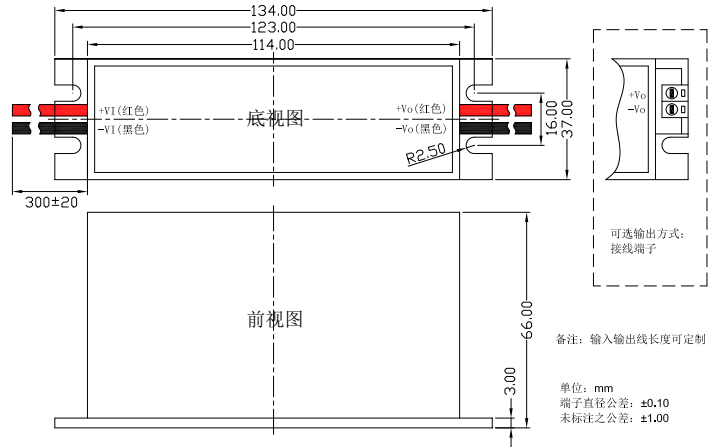
### 选型表

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%

### GH xx - V2S xx - S - UL

- 冠图内部代码，UL表示满足安规标准设计
- 冠图内部代码，此处的S表示最高输入电压为1500Vdc
- 直流输出电压，单位为Vdc，举例：24表示24Vdc
- 冠图内部代码（为字符或者数字，或两者的组合）
- 额定输出功率，单位为W，举例：60表示60W
- 产品系列代码，两到三个字母，举例：GH表示高压输入产品

# GH60-V2Sxx-Tx-UL



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

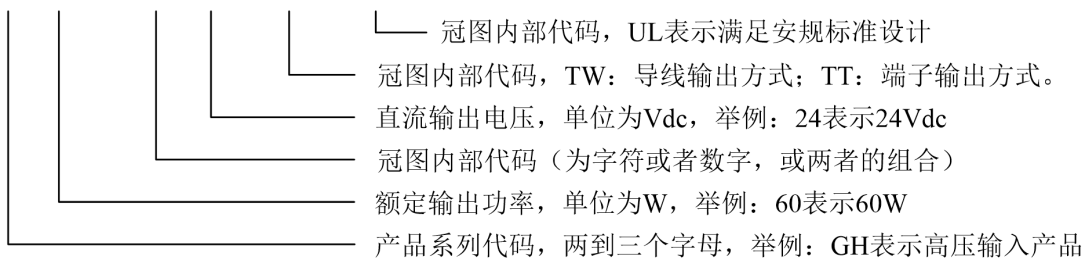
### 产品特点

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

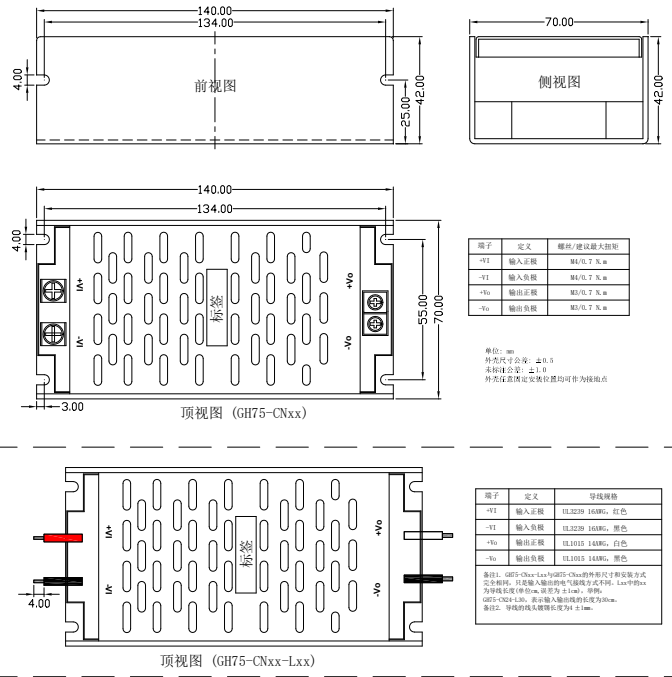
### 选型表

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%

### GH xx - V2S xx - Tx - UL



# GH75-CNxx (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

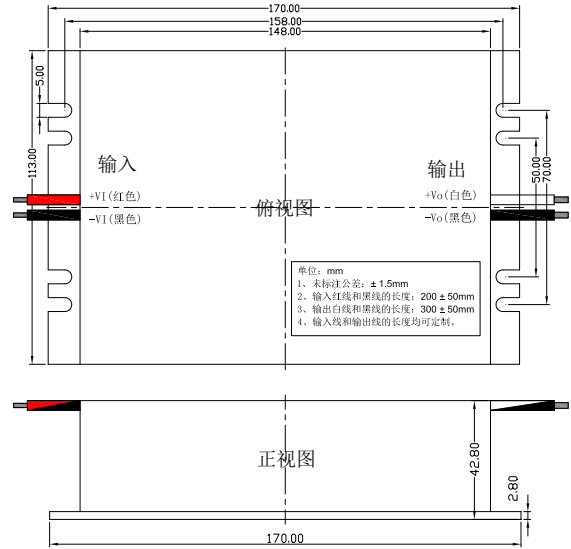
1. 超宽电压输入：80-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741 等安规标准设计
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入欠压保护、输入防反接保护、输入与输出隔离
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

### 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 (500VDC)
		稳压	瞬态		
GH75-CN12	140*70*42mm	75W	120W (持续时间 3s)	12V/6250mA	80%
GH75-CN15				15V/5000mA	82%
GH75-CN24				24V/3120mA	83%
GH75-CN28				28V/2670mA	85%
GH75-CN32				32V/2340mA	86%
GH75-CN48				48V/1560mA	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH75-CNxx-L”输入输出形式为引线。例如需要 24V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH75-CN24-L30。

# GH150-CNxx



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

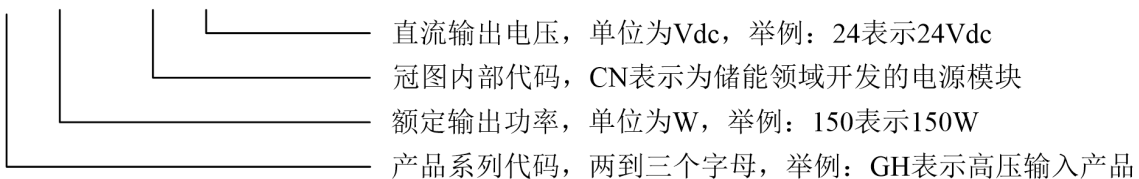
### 产品特点

1. 超宽电压输入：100-1000VDC
2. 符合 IEC62477-1 和 IEC62368 等标准设计
3. 高可靠性、长寿命、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、光伏等各种工业和民用领域

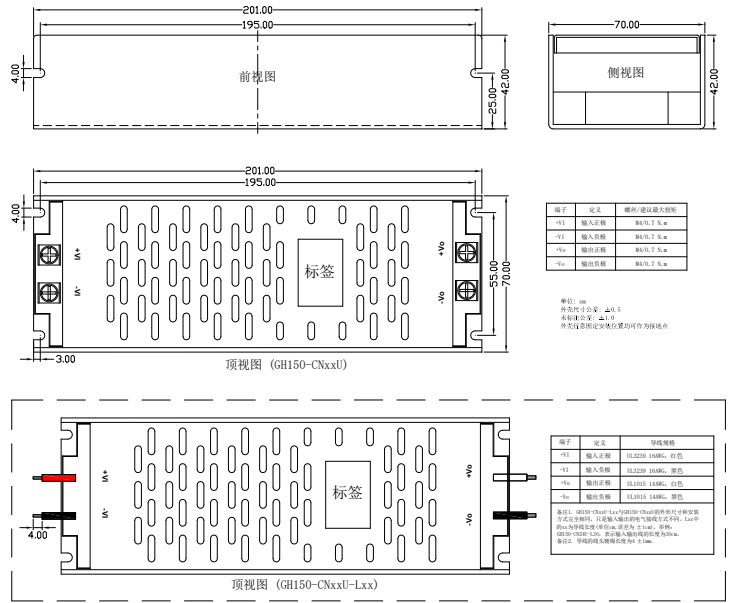
### 选型表

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-CN12	170.0*113*42.8mm	100W	12V/8330mA	-	81%
GH150-CN15			15V/6670mA	-	82%
GH150-CN24		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-CN27			27V/5550mA	-	85%
GH150-CN28			28V/5350mA	-	85%
GH150-CN32			32V/4680mA	-	86%
GH150-CN48			48V/3120mA	-	88%

### GH xx - CN xx



# GH150-CNxxU (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

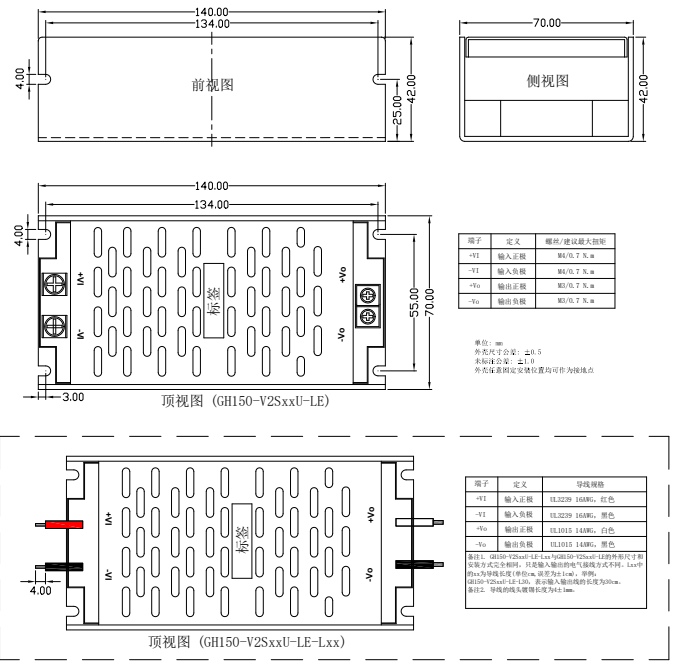
1. 超宽电压输入：100-1000VDC
2. 符合 EN62477-1、IEC62109、UL1741 等认证标准
3. 输入与输出隔离
4. 输入防反接保护、输入欠压保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、自动化、光伏等各种工业和民用领域

### 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-CN12U	201*70*42mm	100W	12V/8330mA	-	80%
GH150-CN15U			15V/6670mA	-	82%
GH150-CN24U		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-CN28U			28V/5350mA	-	85%
GH150-CN32U			32V/4680mA	-	86%
GH150-CN48U			48V/3120mA	-	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH150-CNxxU-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH150-CN28U-L30

# GH150-V2SxxU-LE (-Lxx)



## 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：250-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
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. 适用于光伏发电、储能、自动化控制等领域

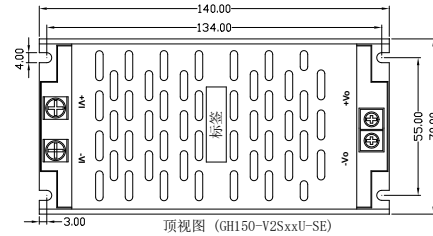
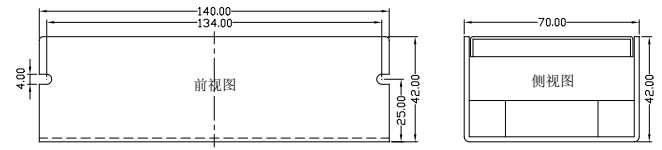
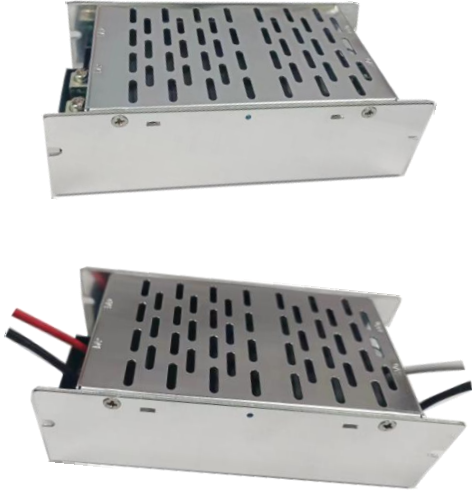
### 选型表

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 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH150-V2S12U-LE	140*70*42mm	100W	12V/8330mA	-	80%
GH150-V2S15U-LE			15V/6670mA	-	82%
GH150-V2S24U-LE		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V2S28U-LE			28V/5350mA	-	85%
GH150-V2S32U-LE			32V/4680mA	-	86%
GH150-V2S48U-LE			48V/3120mA	-	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH150-V2Sxx-LE-L”输入输出形式为引线。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH150-V2S28U-LE-L30。

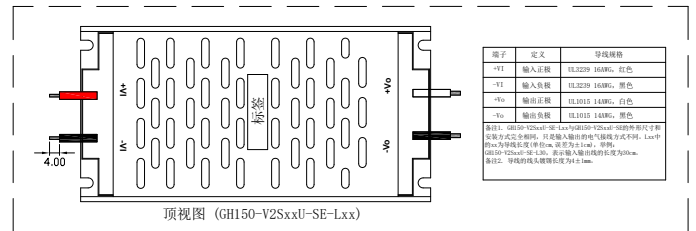


# GH150-V2SxxU-SE (-Lxx)



端子	定义	规格/建议最大电流
+IN	输入正极	额定 0.7 A, 最大
-IN	输入负极	额定 0.7 A, 最大
+VO	输出正极	额定 0.7 A, 最大
-VO	输出负极	额定 0.7 A, 最大

单位: mm  
 外形尺寸公差: ±0.5  
 本标准公差: ±1.0  
 外壳任意固定安装位置均可作为接地点



端子	定义	导线规格
+IN	输入正极	18.2229 16000; 白色
-IN	输入负极	18.2229 16000; 黑色
+VO	输出正极	18.2229 16000; 白色
-VO	输出负极	18.2229 16000; 黑色

备注: GH150-V2SxxU-SE-Lxx与GH150-V2SxxU-SE的电气符号和尺寸符合安规要求, 只是输入输出的电气接线方式不同。Lxx中数字为导线固定长度(0cm, 30cm, 45cm, 60cm, 75cm, 90cm, 105cm, 120cm, 135cm, 150cm)。表示输入输出线的长度为30cm。  
 备注: 导线的线长规格长度为30±0.5mm。

## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

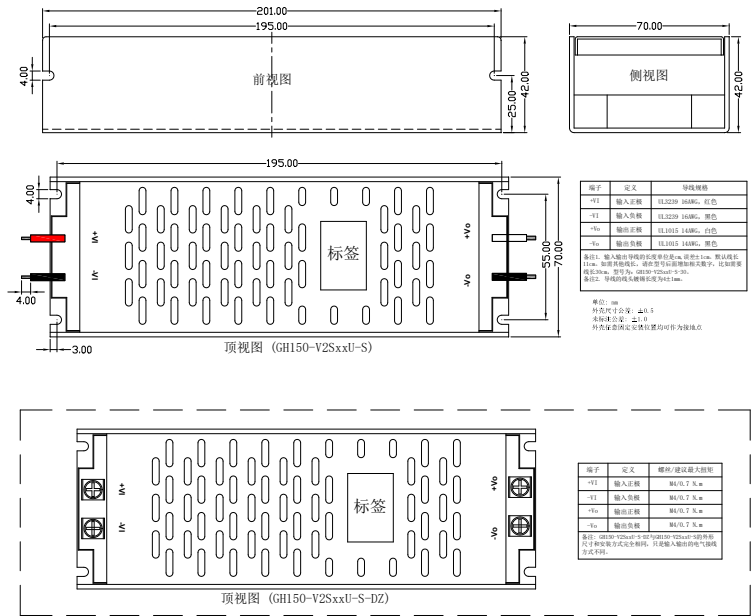
1. 超宽电压输入：250-1500VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于光伏发电、储能、自动化控制等领域

### 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 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH150-V2S12U-SE	140*70*42mm	100W	12V/8330mA	-	80%
GH150-V2S15U-SE			15V/6670mA	-	82%
GH150-V2S24U-SE		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V2S28U-SE			28V/5350mA	-	85%
GH150-V2S32U-SE			32V/4680mA	-	86%
GH150-V2S48U-SE			48V/3120mA	-	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH150-V2Sxx-SE-L”输入输出形式为引线。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH150-V2S28U-SE-L30。

# GH150-V2SxxU-S (-DZ)



## 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：250-1500VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
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. 适用于光伏发电、储能、自动化控制等领域

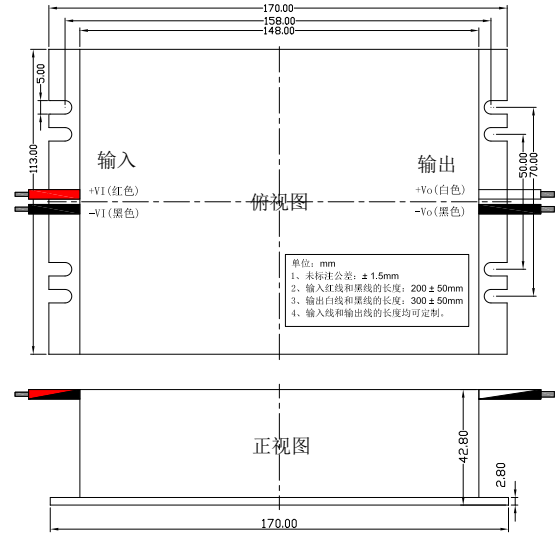
### 选型表

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 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH150-V2S12U-S	201*70*42mm	100W	12V/8330mA	-	80%
GH150-V2S15U-S			15V/6670mA	-	82%
GH150-V2S24U-S		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V2S28U-S			28V/5350mA	-	85%
GH150-V2S32U-S			32V/4680mA	-	86%
GH150-V2S48U-S			48V/3120mA	-	86%

备注: 所有产品均有衍生型号, ①产品标准型号输入输出线长为 11cm, 如需加长线, 例如需要在 GH150-V2S28U-S 基础上输入输出线长为 30cm, 请下单衍生型号型号为 GH150-V2S28U-S-30。

②产品后缀为“GH150-V2Sxx-S-DZ”输入输出为端子式。例如需要 28V 输出、输入输出为端子的, 请下单衍生型号为 GH150-V2S28U-S-DZ。

# GH150-V3Sxx-S (-CE)



## 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、工业级设计（-CE 版本符合安规标准）
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

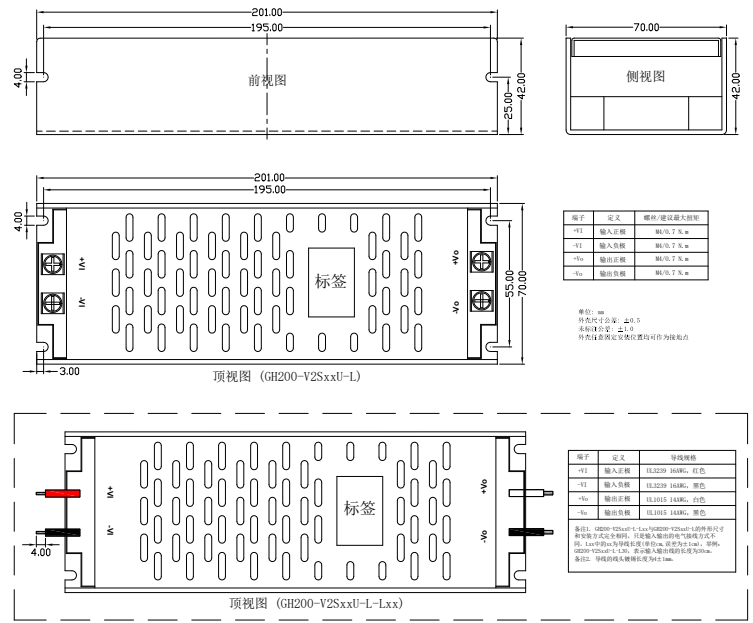
### 选型表

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 GH150-V3S12-S-CE	168.0*118*42.5mm	120W	12V/10000mA	-	80%
GH150-V3S15-S GH150-V3S15-S-CE			15V/8000mA	-	82%
GH150-V3S24-S GH150-V3S24-S-CE		150W	24V/6250mA	-	83%
GH150-V3S28-S GH150-V3S28-S-CE			28V/5350mA	-	85%
GH150-V3S32-S GH150-V3S32-S-CE			32V/4680mA	-	86%
GH150-V3S48-S GH150-V3S48-S-CE			48V/3120mA	-	88%

备注：GH150-V3Sxx-S-CE 系列产品符合 IEC62109-1 安规标准。



# GH200-V2SxxU-L (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

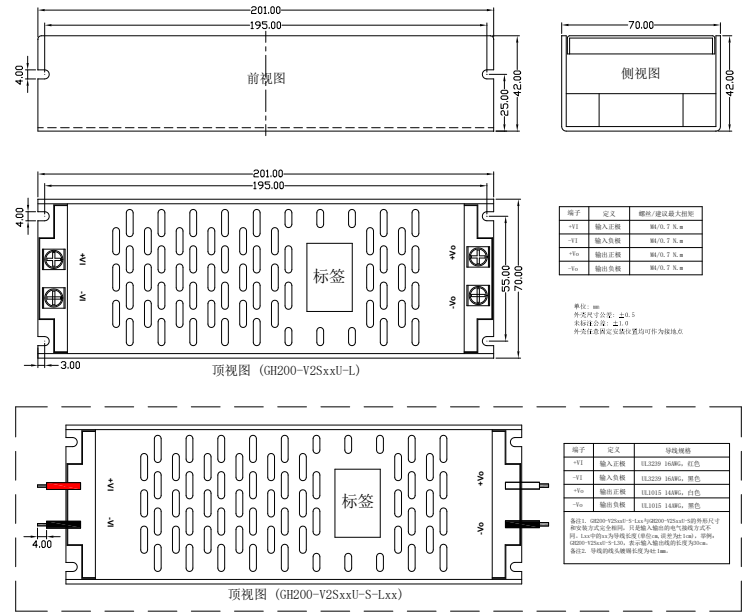
1. 超宽电压输入：250-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入欠压保护、输入防反接保护、输入与输出隔离
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

### 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 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH200-V2S12U-L	201*70*42mm	120W	12V/10000mA	-	80%
GH200-V2S15U-L			15V/8000mA	-	82%
GH200-V2S24U-L		200W	24V/8330mA	-	83%
GH200-V2S28U-L			28V/7140mA	-	85%
GH200-V2S32U-L			32V/6250mA	-	86%
GH200-V2S48U-L			48V/4160mA	-	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH200-V2SxxU-L-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH200-V2S28U-L-L30。

# GH200-V2SxxU-S (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

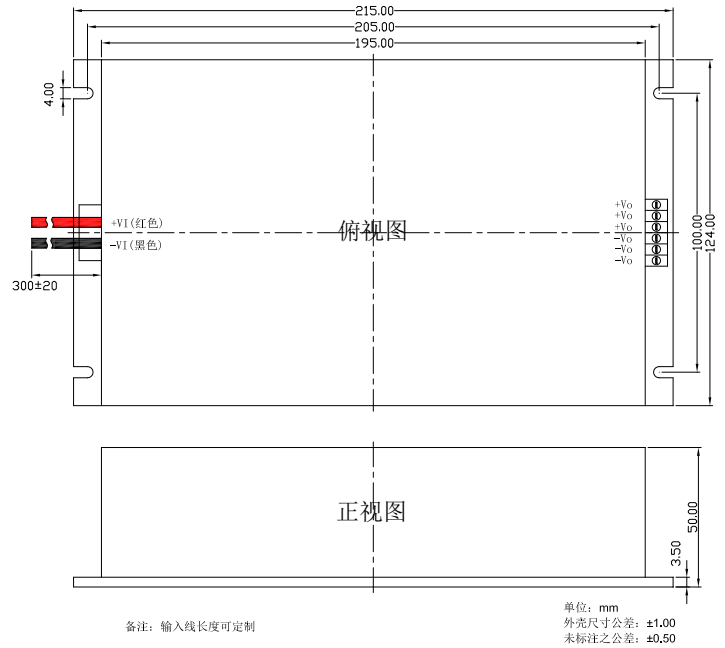
1. 超宽电压输入：250-1500VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 高可靠性、长寿命、工业级设计
4. 输入欠压保护、输入防反接保护、输入与输出隔离
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

### 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 (1000VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH200-V2S12U-S	201*70*42mm	120W	12V/10000mA	-	80%
GH200-V2S15U-S			15V/8000mA	-	82%
GH200-V2S24U-S		200W	24V/8330mA	-	83%
GH200-V2S28U-S			28V/7140mA	-	85%
GH200-V2S32U-S			32V/6250mA	-	86%
GH200-V2S48U-S			48V/4160mA	-	86%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH200-V2Sxx-S-Lxx”输入输出形式为引线，常规引线线长 11cm。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH200-V2S28U-S-L30。

# GH200-V3Sxx-S-UL



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

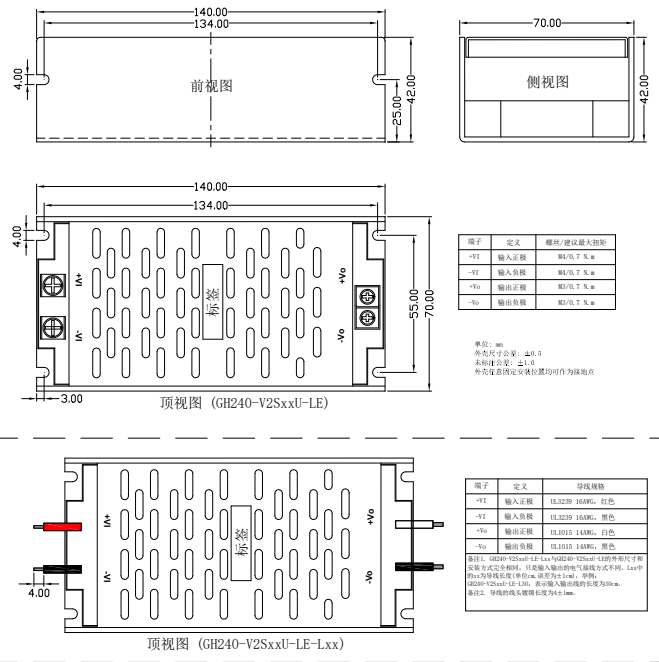
### 产品特点

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%

# GH240-V2SxxU-LE (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

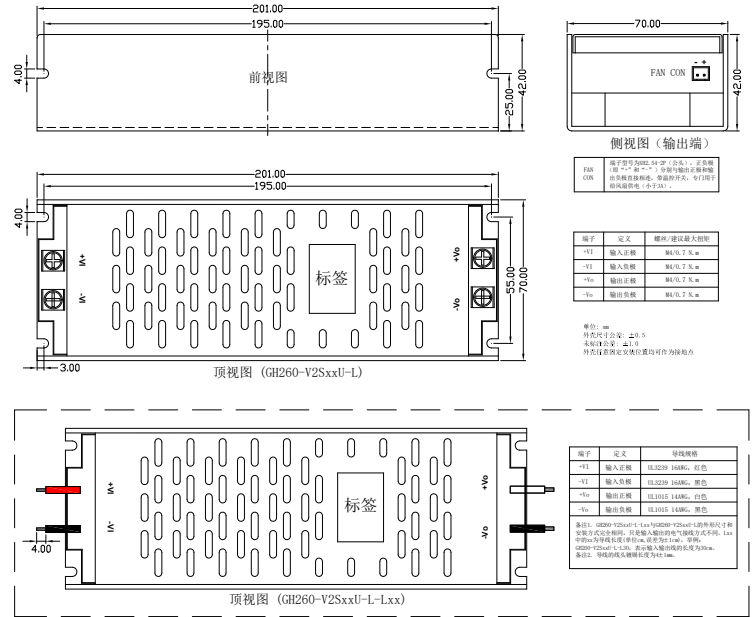
1. 超宽电压输入：250-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于自动化控制、光伏发电等各种工业和民用领域

### 选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率		输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
		稳态	瞬态	稳态	瞬态	
GH240-V2S12U-LE	140*70*42mm	100W	160W (最大 10min)	12V/8330mA	12V/13330mA	82%
GH240-V2S15U-LE				15V/6670mA	15V/10660mA	83%
GH240-V2S24U-LE		150W	240W (最大 10min)	24V/6250mA	24V/10000mA	87%
GH240-V2S28U-LE				28V/5350mA	28V/8570mA	87%
GH240-V2S32U-LE				32V/4680mA	32V/7500mA	88%
GH240-V2S48U-LE				48V/3120mA	48V/5000mA	90%

备注：所有产品均有衍生型号，产品后缀为“GH240-V2Sxx-LE-L”输入输出形式为引线。例如需要 28V 输入输出线长为 30cm，请下单衍生型号为 GH240-V2S28U-LE-L30。

# GH260-V2SxxU-L (-Lxx)



## 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：250-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
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. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

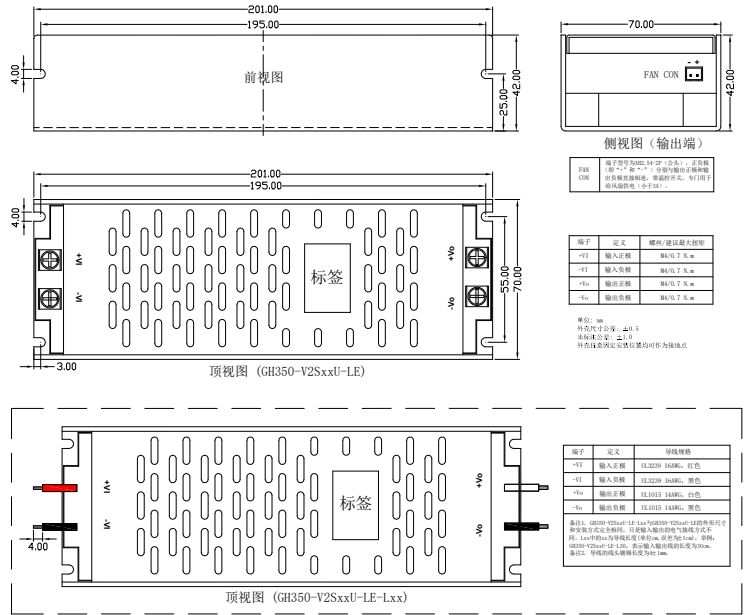
### 选型表

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 (600VDC)
			Vo1/Io1	Vo2/Io2	
GH260-V2S12U-L	201*70*42mm	150W	12V/12500mA	-	82%
GH260-V2S15U-L			15V/10000mA	-	83%
GH260-V2S24U-L		260W	24V/10830mA	-	87%
GH260-V2S28U-L			28V/9280mA	-	87%
GH260-V2S32U-L			32V/8120mA	-	88%
GH260-V2S48U-L			48V/5410mA	-	90%

备注: 1,所有产品均有衍生型号, 产品后缀为“GH260-V2SxxU-L-Lxx”输入输出形式为引线, 常规引线线长 11cm。例如需要 24V 输入输出线长为 30cm, 请下单衍生型号为 GH260-V2S24U-L-L30。

2, 产品 24~48 输出如长期使用 260W, 须外接风扇风冷工作, 如不外接风扇长期使用功率请控制在 240W 内。

# GH350-V2SxxU-LE (-Lxx)



## 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：250-1000VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
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. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

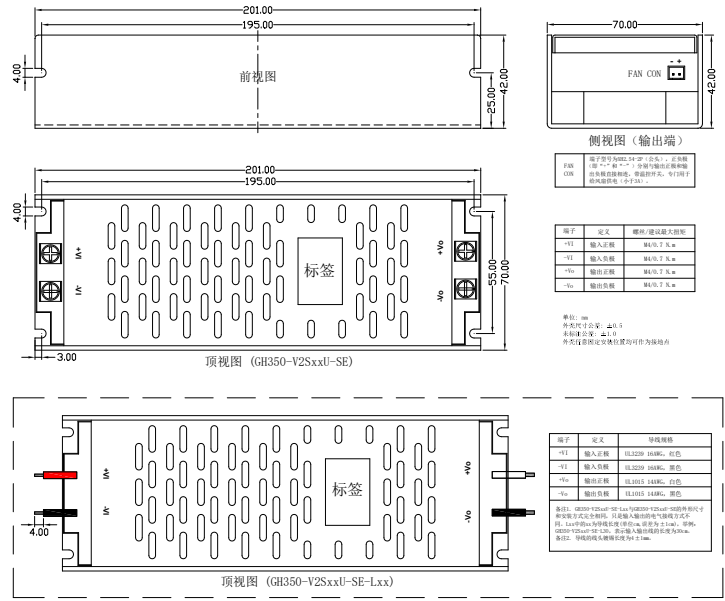
### 选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率		输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (600VDC)
		稳态	瞬态	稳态	瞬态	
GH350-V2S12U-LE	201*70*42mm	150W	260W (最大持续 3min)	12V/12500mA	12V/21660mA	82%
GH350-V2S15U-LE				15V/10000mA	15V/17330mA	83%
GH350-V2S24U-LE		200W	350W (最大持续 3min)	24V/8330mA	24V/14580mA	87%
GH350-V2S28U-LE				28V/7140mA	28V/12500mA	87%
GH350-V2S32U-LE				32V/6250mA	32V/10930mA	88%
GH350-V2S48U-LE				48V/4160mA	48V/7290mA	90%

备注: 1,所有产品均有衍生型号, 产品后缀为“GH350-V2Sxx-LE-Lxx”输入输出形式为引线, 常规引线线长 11cm。例如需要 24V 输出, 输入输出线长为 30cm, 请下单衍生型号为 GH350-V2S24U-LE-L30。

2, 产品 24~48V 输出在外接风扇风冷工作情况下可长期使用 260W, 如不外接风扇长期使用功率请控制在 200W 内。

# GH350-V2SxxU-SE (-Lxx)



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

### 产品特点

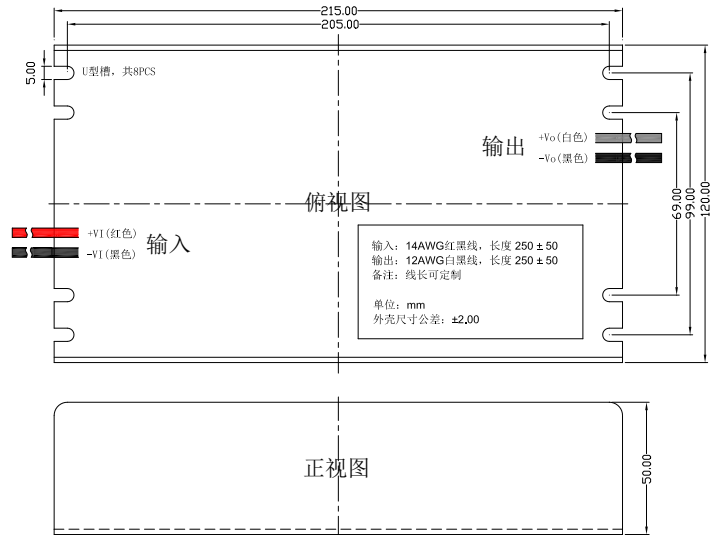
1. 超宽电压输入：250-1500VDC
2. 参考 EN62109、UL1741、UL840 等安规标准设计
3. 输入与输出隔离
4. 输入欠压保护、输入防反接保护
5. 输出过流保护、输出短路保护
6. 适用于储能、光伏发电、自动化控制等领域

### 选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出功率		输出电压及电流 (Vo/Io)		典型效率 (800VDC)
		稳态	瞬态	稳态	瞬态	
GH350-V2S12U-SE	201*70*42mm	150W	260W (最大持续 3min)	12V/12500mA	12V/21660mA	82%
GH350-V2S15U-SE				15V/10000mA	15V/17330mA	83%
GH350-V2S24U-SE		200W	350W (最大持续 3min)	24V/8330mA	24V/14580mA	87%
GH350-V2S28U-SE				28V/7140mA	28V/12500mA	87%
GH350-V2S32U-SE				32V/6250mA	32V/10930mA	88%
GH350-V2S48U-SE				48V/4160mA	48V/7290mA	90%

备注: 1,所有产品均有衍生型号, 产品后缀为“GH350-V2Sxx-SE-Lxx” 输入输出形式为引线, 常规引线线长 11cm。例如需要 24V 输出, 输入输出线长为 30cm, 请下单衍生型号为 GH350-V2S24U-SE-L30。  
2, 产品 24~48V 输出在外接风扇风冷工作情况下可长期使用 260W, 如不外接风扇长期使用功率请控制在 200W 内。

# GH350-V4SxxU-S



## DC-DC 模块电源 超宽电压输入，隔离稳压单路输出

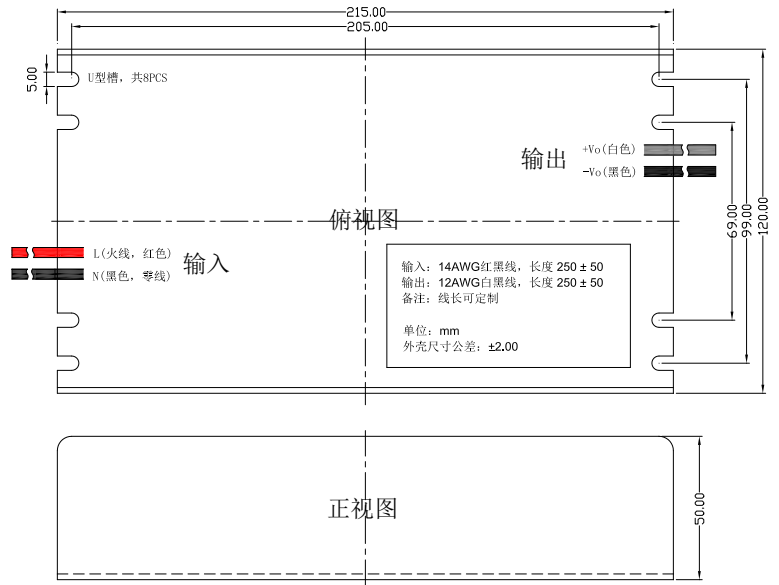
### 产品特点

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

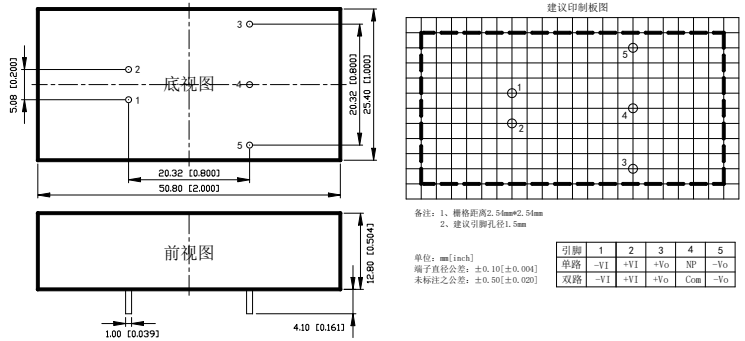
### 产品特点

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%

# 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

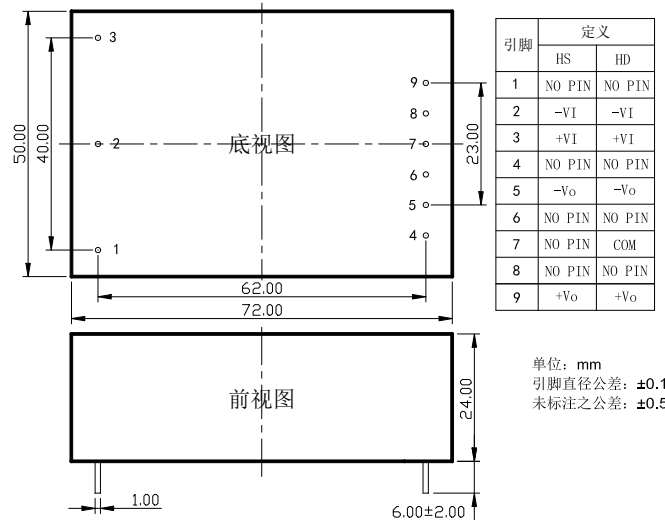
型号	输入电压 (VDC)			输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	典型效率 (%)
	最小值	典型值	最大值			
GSA1250HS-8	10	12	18	50	160	80
GSA12100HS-8				100	80	78
GSA12150HS-8				150	53	77
GSA12170HS-8				170	47	76
GSA12200HS-8				200	40	75
GSA12300HS-8				300	26	73
GSA12400HS-8				400	20	72
GSA12500HS-4				500	8	68
GSA12600HS-4				600	6	61
GSA2450HS-8				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

### GSA xx xxx XX - 4(8)

- 额定输出功率，举例：4表示4W
- HS表示单路高压输出，HD表示正负双路高压输出
- 额定输出电压，举例：200表示输出电压为200Vdc
- 输入电压，两位数字，举例：12表示额定输入电压为12Vdc
- 产品系列代码，为两到三个字母

# 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

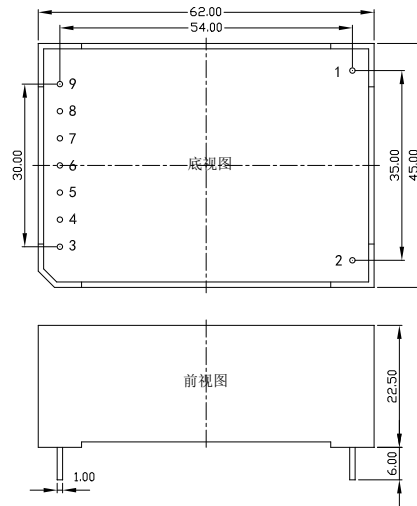
型号	输入电压 (VDC)			输出电压 (VDC)	输出电流 (mA)	典型效率 (%)
	最小值	典型值	最大值			
GHA12100HS-20	10	12	18	100	200	82
GHA12200HS-20				200	100	82
GHA12300HS-20				300	67	81
GHA12400HS-20				400	50	80
GHA12100HD-20				±100	100	82
GHA12150HD-20				±150	67	81
GHA12200HD-20	±200	50	80			
GHA24100HS-25	18	24	36	100	250	84
GHA24200HS-25				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

GHA xx xxx XX - xx

- 额定输出功率，举例：25表示25W
- HS表示单路高压输出，HD表示正负双路高压输出
- 额定输出电压，举例：200表示输出电压为200Vdc
- 输入电压，两位数字，举例：24表示额定输入电压为24Vdc
- 产品系列代码，为两到三个字母

# GVA241000AS-30



引脚	定义
1	-Vo
2	+Vo
3	+VI
4	-VI
5	GND
6	ADJ
7	Vref
8	Idis
9	Vdis

单位: mm  
 引脚直径公差: ±0.10  
 引脚长度公差: ±2.00  
 未标注之公差: ±0.50

## DC-DC 模块电源 定电压输入, 非隔离、可调高压输出

### 产品特点

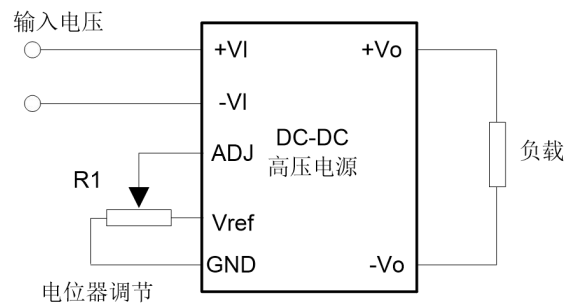
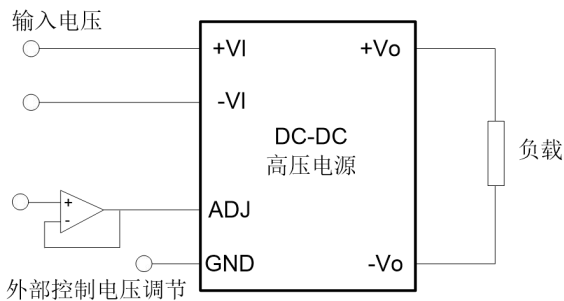
1. 塑壳灌胶封装, 板载式 PCB 直插安装
2. 高可靠性, 工业级设计
3. 适用于自动化控制设备、仪器仪表、电力设备、工控设备、新能源车充电等领域
4. 输出电压 0-1000V, 线性连续可调
5. 自带电压电流检测信号

### 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	最小值	最大值	最小值	最大值	
GVA241000AS-30	21.6	24.0	26.4	0	1000	0	30	85

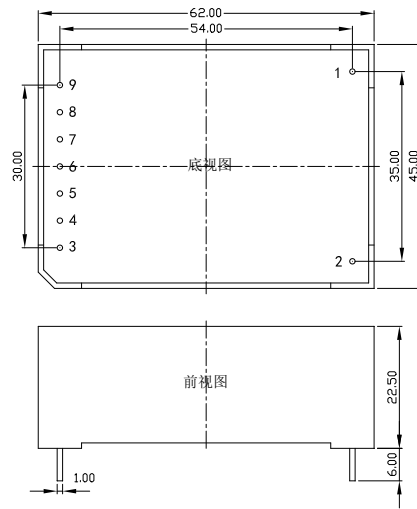
典型效率的测试条件: 输入 24VDC, 输出 500VDC/30mA

### 典型应用



R1=10KΩ 可调电阻, Vref=7.5VDC, 控制电压0-5VDC

# GVA121200AS-10



引脚	定义
1	-Vo
2	+Vo
3	+VI
4	-VI
5	GND
6	ADJ
7	Vref
8	Idis
9	Vdis

单位: mm  
引脚直径公差: ±0.10  
引脚长度公差: ±2.00  
未标注之公差: ±0.50

## DC-DC 模块电源 定电压输入, 非隔离、可调高压输出

### 产品特点

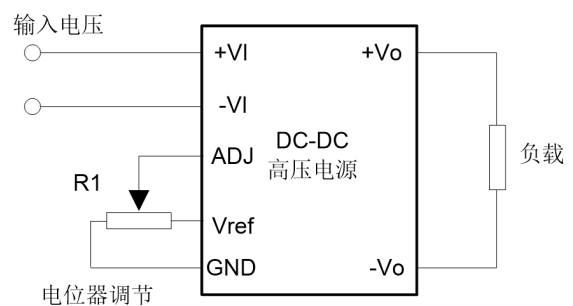
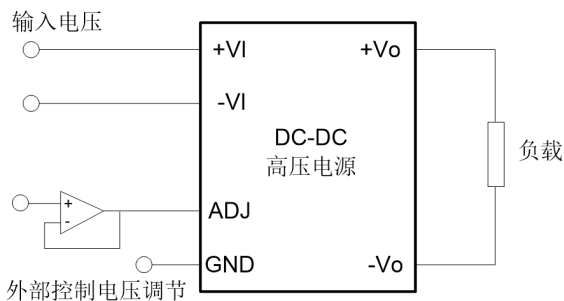
1. 塑壳灌胶封装, 板载式 PCB 直插安装
2. 高可靠性, 工业级设计
3. 适用于自动化控制设备、仪器仪表、电力设备、工控设备、新能源车充电等领域
4. 输出电压 0-1200V, 线性连续可调
5. 自带电压电流检测信号

### 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	最小值	最大值	最小值	最大值	
GVA121200AS-10	11.4	12.0	12.6	0	1200	0	10	62

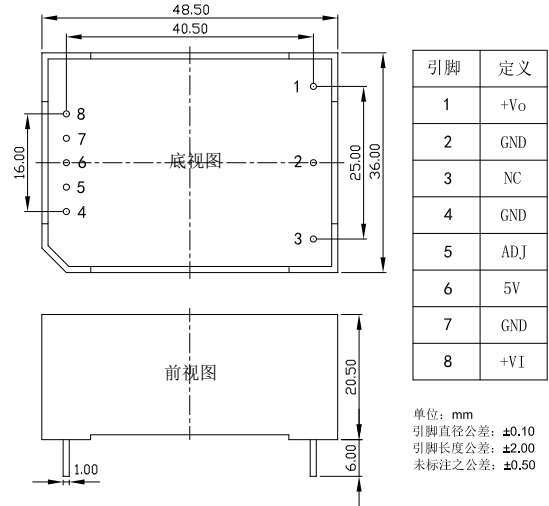
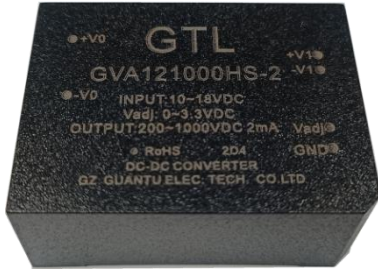
典型效率的测试条件: 输入 12VDC, 输出 600VDC/10mA

### 典型应用



R1=10K Ω 可调电阻, Vref=7.5VDC, 控制电压0-5VDC

# GVA121000HS-2



## DC-DC 模块电源 宽压输入、非隔离、稳压可调、高压输出

### 产品特点

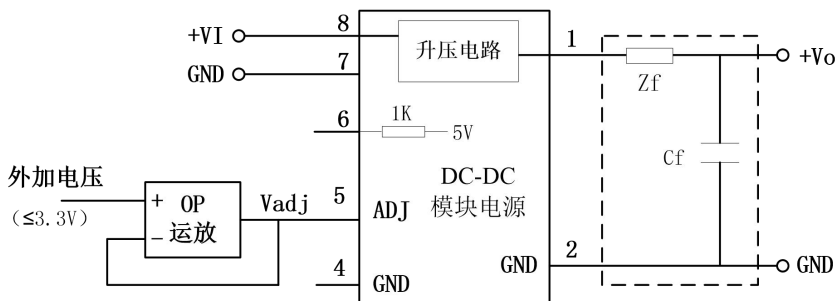
1. 低压宽压输入：10-18VDC
2. 高压稳压输出：200-1000VDC，输出线性可调
3. 塑壳灌封，双列直插，小体积
4. 高可靠性、长寿命、工业级设计
5. 适用于工业自动化、仪器仪表设备等
6. 输出过流保护、输出短路保护等

### 选型表

型号	尺寸 (长*宽*高)	输出电压 Vin	输出电压 Vo	输出电流 Io	典型效率
GVA121000HS-2	48.5*36.0*20.5mm	标称值 12VDC 范围: 10-18VDC	200-1000VDC 稳压可调	2mA	50%

典型效率测试条件:  $V_{in} = 12VDC$ ,  $V_o = 1000V$ ,  $I_o = 2mA$ 。

### 推荐应用电路一：通过外加电压调节输出电压



调节电压 $V_{adj}$	输出电压 $+V_o$
0V	200V (±2%)
0.8V	400V (±2%)
1.6V	600V (±2%)
2.4V	800V (±2%)
3.2V	1000V (±2%)

备注 1:  $Z_f$  和  $C_f$  为可选元件，组成能进一步降低输出纹波的滤波器， $Z_f$  为电感或者电阻， $C_f$  为电容。

备注 2: OP (运放) 组成电压跟随器。外加电压不能大于 3.3V，否则模块会输出过高电压，甚至会损坏自身。

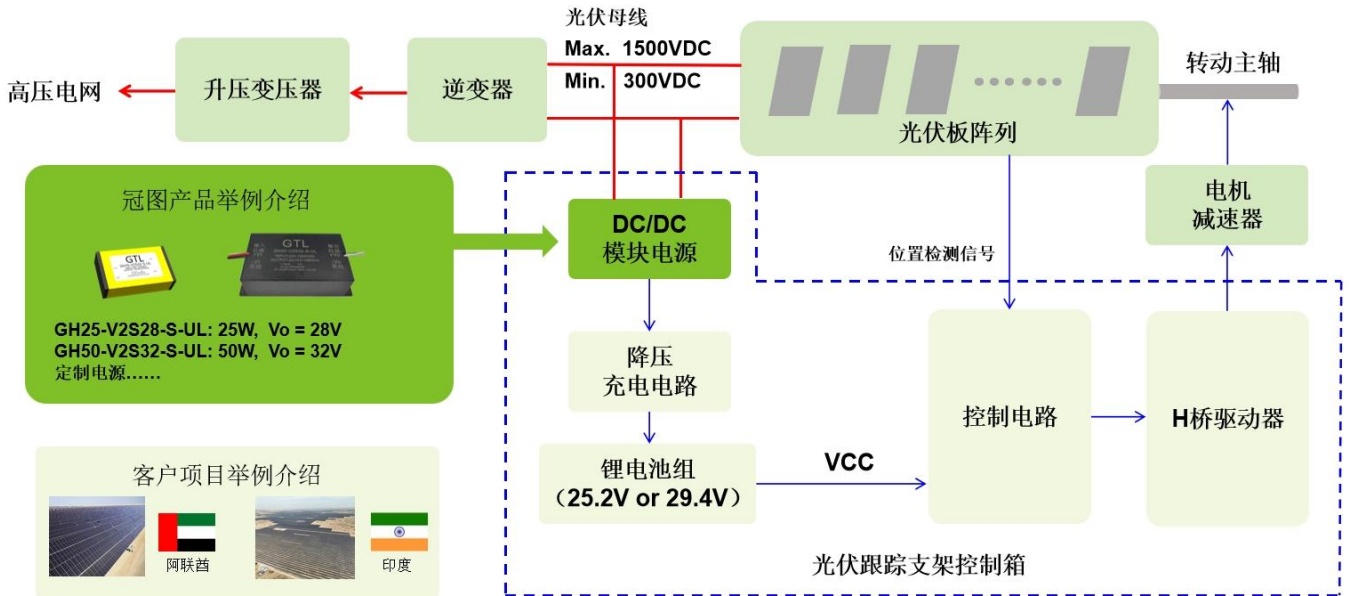
备注 3: 若 ADJ 管脚 (PIN5) 悬空，即不与任何电路连接时，其电压为零，此时输出电压将为 200VDC。

# 产品地图和典型应用领域介绍

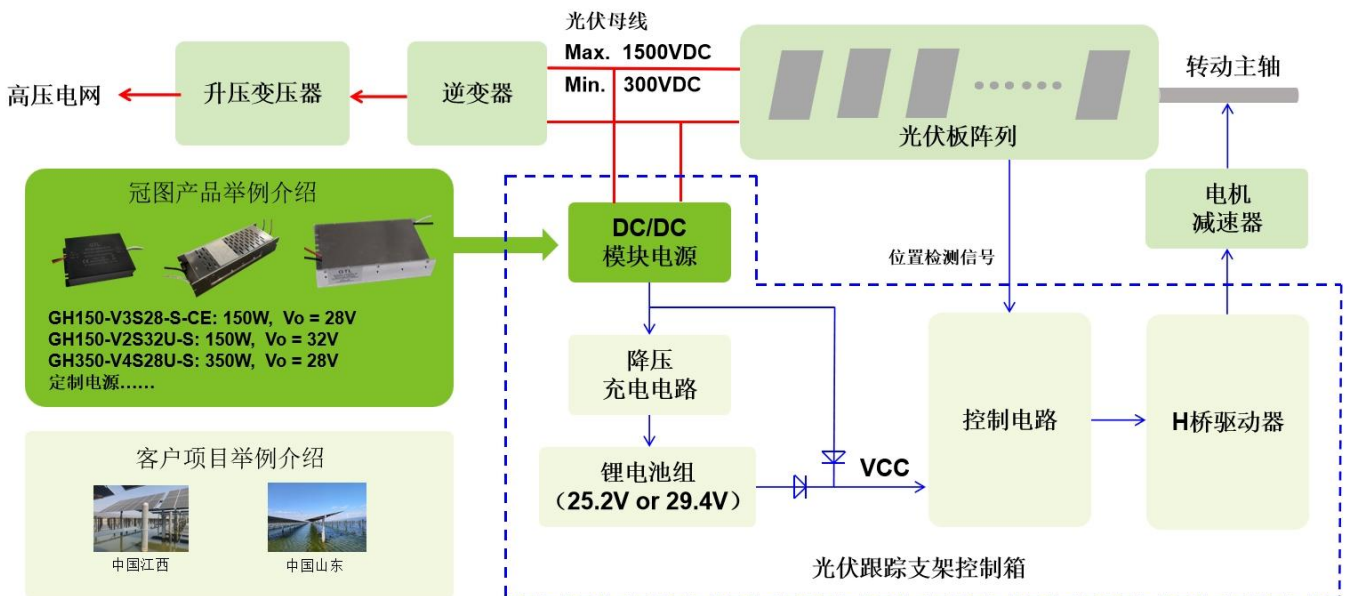
## 产品地图



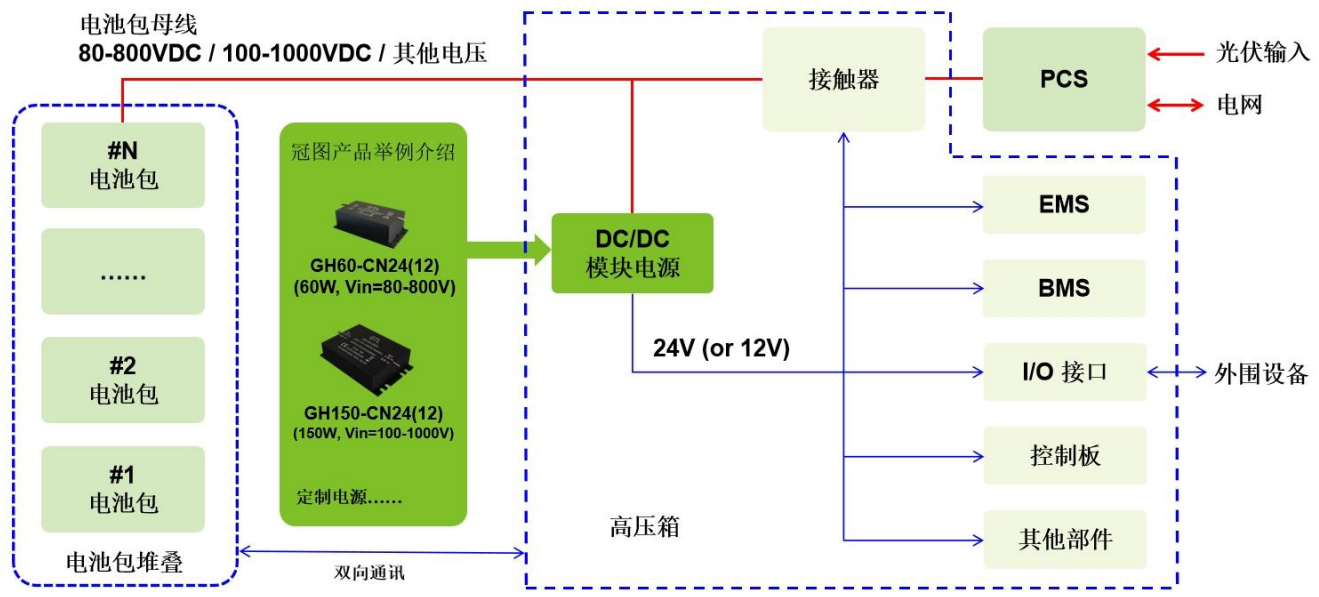
## 光伏跟踪支架控制箱的高压输入DC/DC模块电源小功率解决方案



## 光伏跟踪支架控制箱的高压输入DC/DC模块电源大功率解决方案



## 宽范围输入、高电压家储/户储系统 高压箱内部DC/DC辅助电源



## 高电压输出DC/DC模块电源（隔离或非隔离） 适用领域：半导体设备、充电桩、医疗设备、自动化等



产品系列	GSAxxxxxHS(D)-x	GHAxxxxxHS(D)-xx	GVA121200AS-10	GVA241000AS-30
外形尺寸	50.8*25.4*12.8mm	72.0*50.0*24.0mm	62.0*45.0*22.5mm	62.0*45.0*22.5mm
输入电压	10-18 or 18-36V	10-18 or 18-36V or 36-72V	11.4-12.6V	21.6-26.4V
输出特点	4W or 8W 100/150/200V/其他电压	20W or 25W or 30W 100/150/200V/其他电压	10mA 0-1200V, 线性可调	30mA 0-1000V, 线性可调
隔离电压	1500VDC	1500VDC	非隔离	非隔离



# 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HVDC模块电源

### 联系方式

公司网址: <http://www.gtl-power.com>

咨询热线: 020-38895530

销售经理: 何经理 13826177426

产品经理: 邓经理 15017573792

技术支持: 黄经理 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

