

## CC228系列高压电源模块

CC228系列是一种专门为光电倍增管设计的、小型紧凑的高压模块，性能稳定，自我保护功能强大。

- 体积小、重量轻
- 低功耗、响应快
- 稳定性高
- 自我保护功能强

### 规格参数

(25°C)

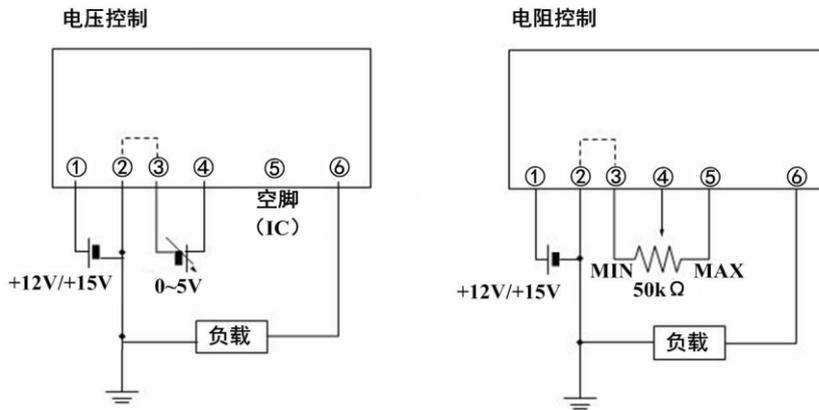
型号	CC228-01Y	CC228-02Y	CC228P-01Y	CC228P-02Y	单位
输入电压范围	+11.5 ~ +12.5	+14 ~ +16	+11.5 ~ +12.5	+14 ~ +16	V <sub>DC</sub>
输入电流*1	空载	18	15	18	mA(Typ)
	加载	115	105	115	
输出电压范围	0 ~ -1250		0 ~ +1250		V <sub>DC</sub>
保证输出电压范围	-200 ~ -1250		200 ~ +1250		V <sub>DC</sub>
输出电流*2	0.5				mA(Max)
输入调整率*2	0.01				%(Max)
负载调整率*1	0.01				%(Typ)
纹波(峰-峰)*1	30				mV(Typ)
输出稳定性(8小时)	0.01				%(Typ)
输出电压控制方式	外加控制电压(0 ~ +5V), 外加控制电阻(50kΩ ± 2.5kΩ)				--
控制端输入阻抗	80				kΩ
参考电压	+5.15(外加50kΩ电位器时)				V(Typ)
输出电压计算	(控制电压 × 250) ± 0.5%				V(Typ)
通断瞬态响应上升时间*2	250				ms(Max)
温度系数*2	0.01				% / °C(Typ)
工作温度*2	0 ~ +40				°C
工作湿度*2	≤85%				--
贮藏温度	-20 ~ +70				°C
尺寸大小	46×25×12				mm
重量	28±1				g
保护功能	当输入电压或控制电压反向、过载、输出短路时产生保护				--

\*1: 在最大输出电压处

\*2: 在最大输出电压和最大输出电流处

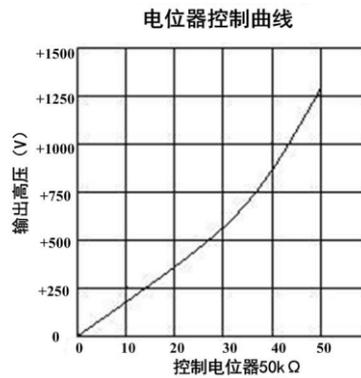
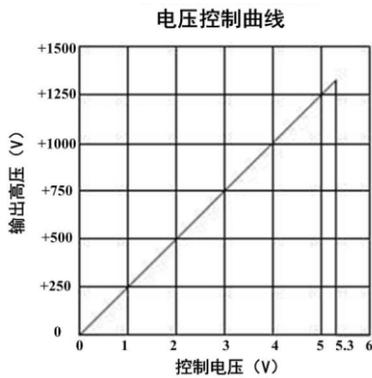
测试条件: 负载电阻大于2.5MΩ, 测试设备输入阻抗大于75MΩ; 应避免在强磁场、酸碱环境下使用。

## ○ 输出电压控制图



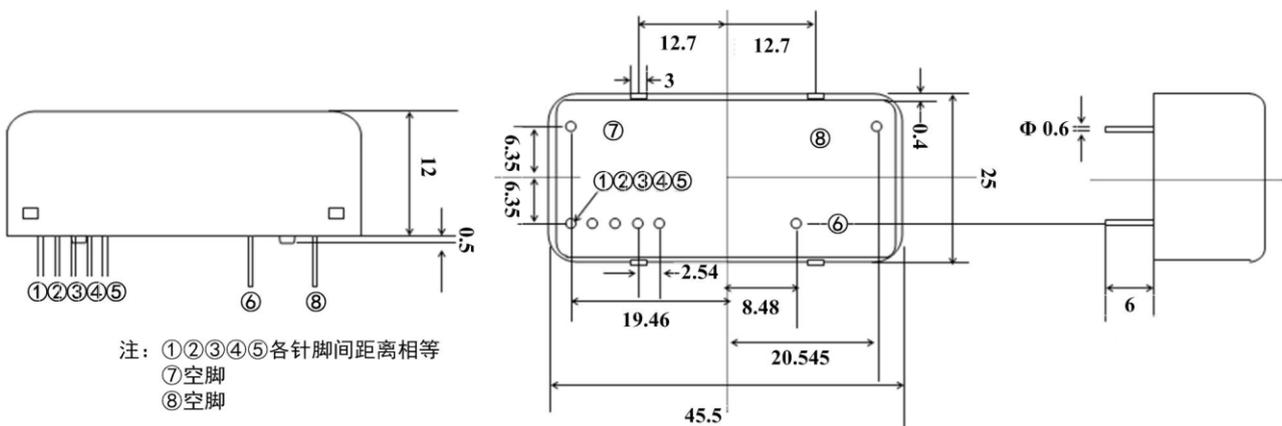
- 针脚定义:
- ①+12V/+15V直流输入端
  - ②输入/输出地
  - ③控制电压地
  - ④控制电压输入端
  - ⑤基准电压输出端
  - ⑥高压输出端
- \*②、③脚在电源内部是相连的

注意: 控制电压的不稳定性会直接影响高压输出



注: 以上控制曲线均以正高压为例 (负高压曲线与正高压曲线相同)

## ○ 外形尺寸(单位: mm, 公差: ±0.2)



北京滨松光子技术股份有限公司

公司总部: 北京市丰台区南四环西路128号诺德中心3号楼903室  
光产业基地: 河北省廊坊市经济技术开发区1号路  
电话(技术支持): 0316-5970165/168 传真: 0316-5970161  
E-mail: sctj@bhphoton.com  
http://www.bhphoton.com

滨松光子学商贸(中国)有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环北路27号嘉铭中心B座1201室  
电话(销售): 010-65866006 传真: 010-65862866  
E-mail: hpc@hamamatsu.com.cn  
http://www.hamamatsu.com.cn