

CC228系列高压电源模块

CC228-09Y, CC228-10Y及CC228P-09Y, CC228P-10Y是CC228系列中输出电流较大的高压电源模块,其输出电流可达到1mA,且使用环境温度范围很宽,可适用于-25~+70℃,但其性能参数和CC228系列基本保持一致。

- 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℃)

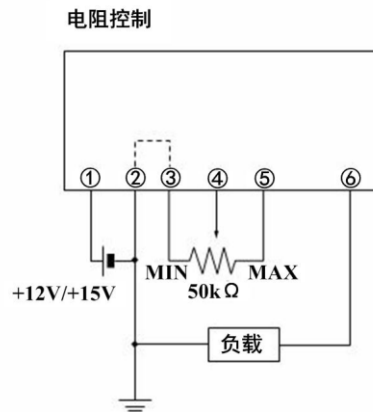
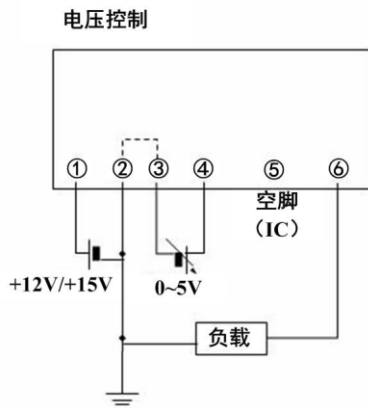
| 型号 | CC228-09Y | CC228-10Y | CC228P-09Y | CC228P-10Y | 单位 |
|--------------|---------------------------------------|-----------|---------------|------------|-----------------|
| 输入电压范围 | +11.5 ~ +12.5 | +14 ~ +16 | +11.5 ~ +12.5 | +14 ~ +16 | V _{DC} |
| 输入电流*1 | 空载 | 20 | 20 | 20 | mA(Max) |
| | 加载 | 200 | 170 | 200 | |
| 输出电压范围 | 0 ~ -1250 | | 0 ~ +1250 | | V _{DC} |
| 保证输出电压范围 | -200 ~ -1250 | | 200 ~ +1250 | | V _{DC} |
| 输出电流*2 | 1 | | | | 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 | 100 | | | | ms(Max) |
| 温度系数*2 | 0.03 | | | | % / °C(Max) |
| 工作温度*2 | -25 ~ +70 | | | | °C |
| 工作湿度*2 | ≤ 85% | | | | -- |
| 贮藏温度 | -25 ~ +80 | | | | °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1.3MΩ, 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

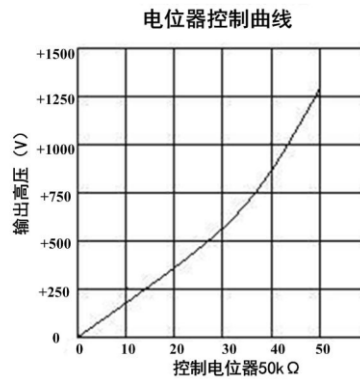
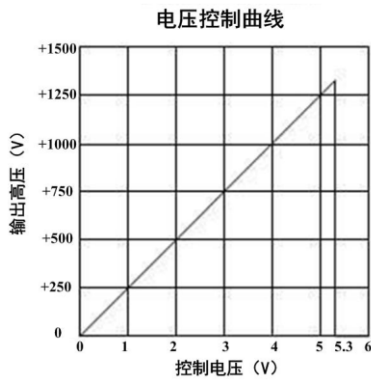
④控制电压输入端

⑤基准电压输出端

⑥高压输出端

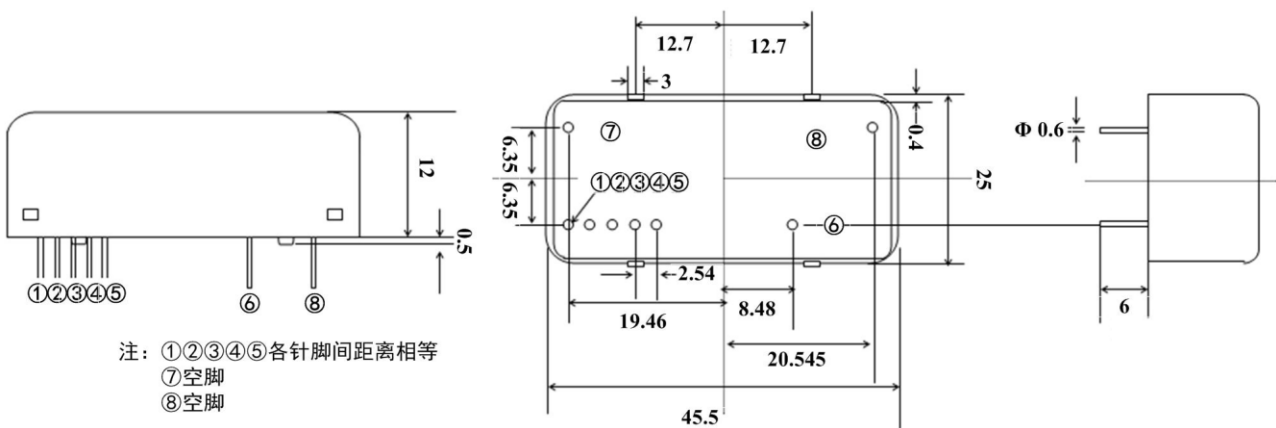
*②、③脚在电源内部是相连的

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