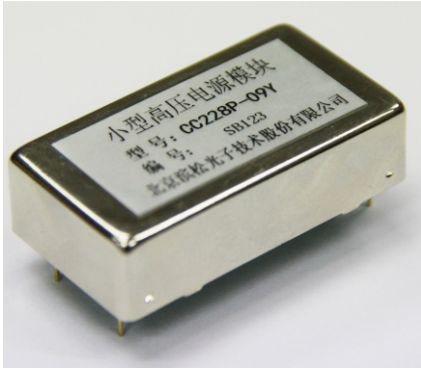




CC228系列高压电源模块

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℃)

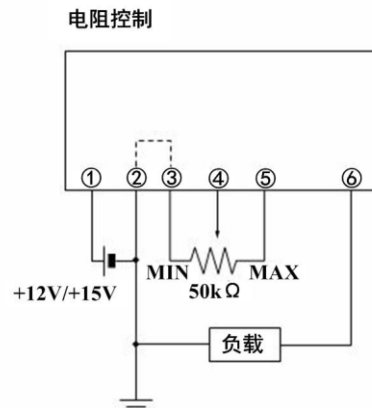
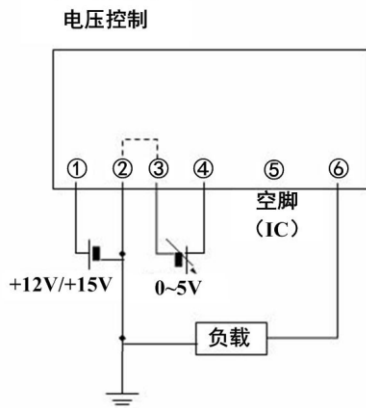
型号		CC228-09Y	CC228-10Y	CC228P-09Y	CC228P-10Y	单位
输入电压范围		+11.5 ~ +12.5	+14 ~ +16	+11.5 ~ +12.5	+14 ~ +16	V _{DC}
输入电流*1	空载	20	20	20	20	mA(Max)
	加载	200	170	200	170	
输出电压范围		0 ~ -1250		0 ~ +1250		V _{DC}
保证输出电压范围		-200 ~ -1250		200 ~ +1250		V _{DC}
输出电流*2		1				mA(Max)
输入调整率*2		0.01				%(Max)
负载调整率*1		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

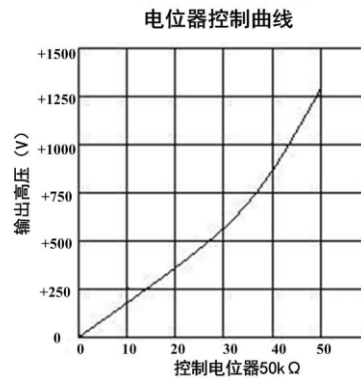
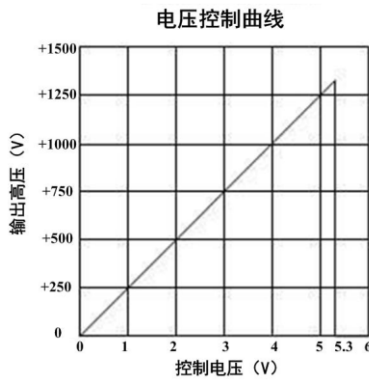
④控制电压输入端

⑤基准电压输出端

⑥高压输出端

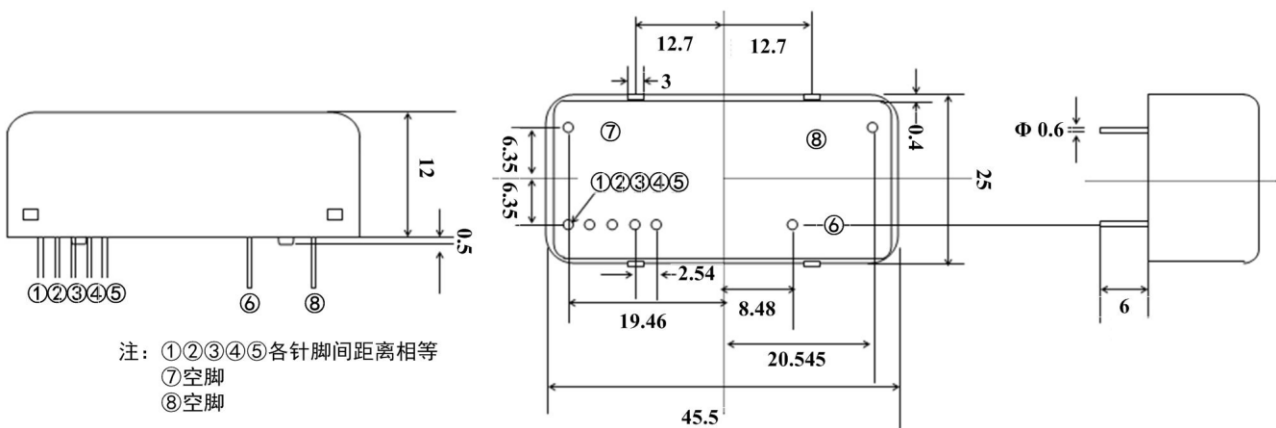
*②、③脚在电源内部是相连的

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188号十一区18号楼
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