



### ■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 能承受300VAC浪涌输入5秒
- 具有主动式PFC功能
- 效率可高达90%
- 漏电流<0.4mA
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 150W时自然风冷  
200W时用30CFM风量风扇强制风冷
- 高度仅32mm
- 加喷防潮剂
- ZVS技术以减少功率损耗
- 具有遥感功能
- LED指示电源开启
- 3年保固

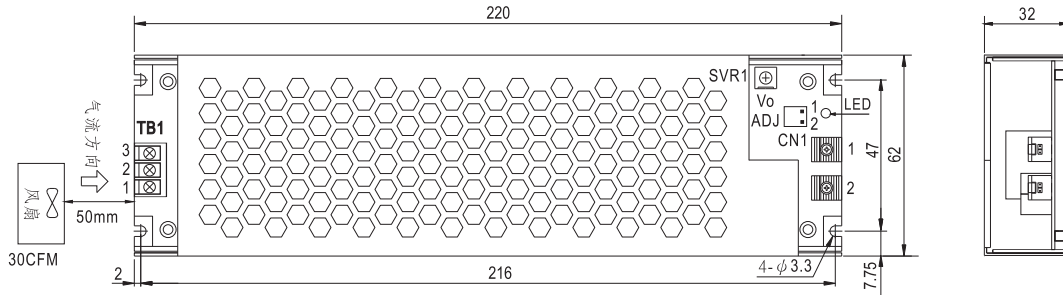


### 电气规格

型号		HSP-150-2.5	HSP-150-3.8	HSP-150-5
输出	直流电压	2.5V	3.8V	5V
	额定电流	30A	30A	30A
	电流范围(自然冷却)	0~30A	0~30A	0~30A
	最大电流范围(30CFM风扇)	0~40A	0~40A	0~40A
	额定功率(自然冷却)	75W	114W	150W
	峰值功率(30CFM风扇)	100W	152W	200W
	纹波与噪声(最大)备注2	80mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	2.35~2.75V	3.4~4.2V	4.5~5.5V
	电压精度 备注3	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	启动、上升时间	2000ms, 100ms/230VAC 3000ms, 100ms/115VAC(满载时)		
保持时间(Typ.)	16ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)			
输入	电压范围 备注4	90~264VAC或127~370VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	功率因素(Typ.)	PF≥0.95/230VAC PF≥0.98/115VAC(满载时)		
	效率(Typ.)	86%	88%	90%
	交流电流(Typ.)	0.8A/115VAC 0.4A/230VAC	1.2A/115VAC 0.6A/230VAC	1.5A/115VAC 0.8A/230VAC
	浪涌电流(Typ.)	冷启动: 70A/230VAC		
	漏电流	<0.4mA / 240VAC		
保护	过负载	额定输出功率的140%~180% 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复		
	短路	保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复		
	过电压	3.2~3.7V	4.7~5.7V	5.7~7.0V
	过温度	110°C±5°C(TSW1)		115°C±5°C(TSW1)
环境	工作温度	-30~+70°C (请参考"减额曲线")		
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝		
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95% RH		
	温度系数	±0.03%/°C (0~60°C)		
	耐振动	10~500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		
安规和电磁兼容(备注5)	安全规范	UL60950-1, EN60950-1 认证通过		
	耐压	I/P-O/P: 3.0KVAC I/P-FG: 2KVAC O/P-FG: 0.5KVAC		
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG: 100M Ohms/500VDC/25°C/70%RH		
	电磁兼容发射	符合EN55022(CISPR22) Class B, EN61000-3-2, EN61000-3-3		
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, A级轻工业标准(浪涌4KV)		
	MTBF	≥263.2K hrs. MIL-HDBK-217F (25°C)		
	尺寸 包装	220*62*32mm (L*W*H) 0.61kg; 24pcs/15.6kg/1.63CUFT		
备注	1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C环境温度下进行量测。 2. 纹波和噪声测量方法: 使用一条12"双绞线, 同时终端要并联0.1uF和47uF的电容, 在20MHZ带宽下进行量测。 3. 精度: 线性调整率和负载调整率。 4. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。 5. 电源被视为系统内元件的一部分, 需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。			

### ■ 机构尺寸

机壳型号:208A 单位:mm



交流输入连接器 (TB1)脚位定义

引脚编号	引脚功能	端子
1	AC/L	T21-BM10-03
2	AC/N	
3	FG	

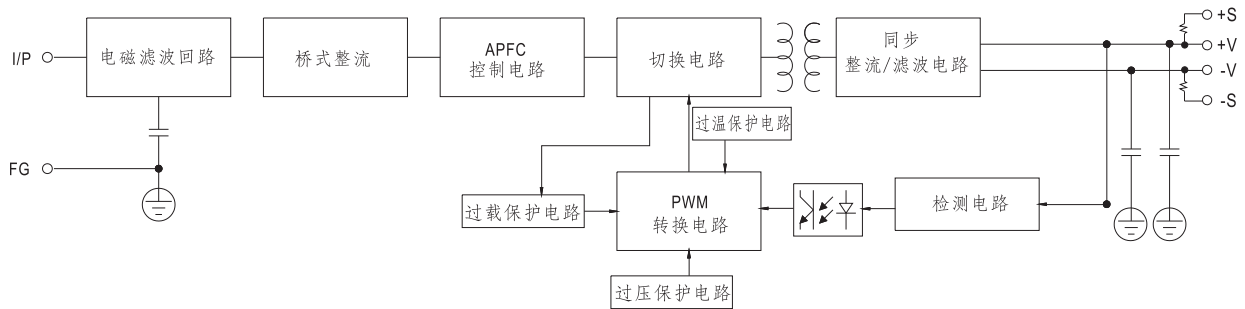
遥测pin(CN1):JS-1001-02或同等级

引脚编号	引脚功能	对应连接器	端子
1	-S	JS-2001-02 或同等级品	JS-1001-02 或同等级品
2	+S		

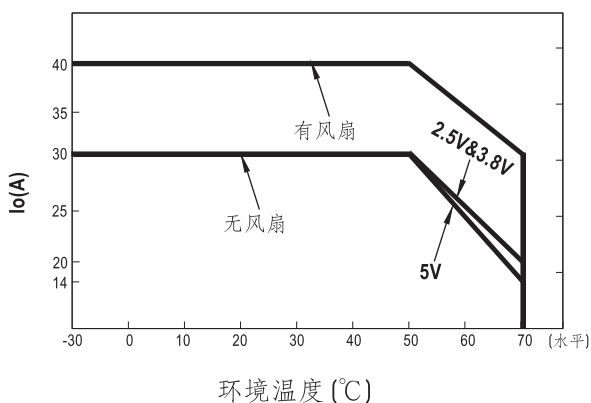
直流输出连接器脚位定义

引脚编号	引脚功能	端子
1	-V	CPB-7M5
2	+V	

### ■ 方框图



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

