



■ 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<0.5mA
- 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



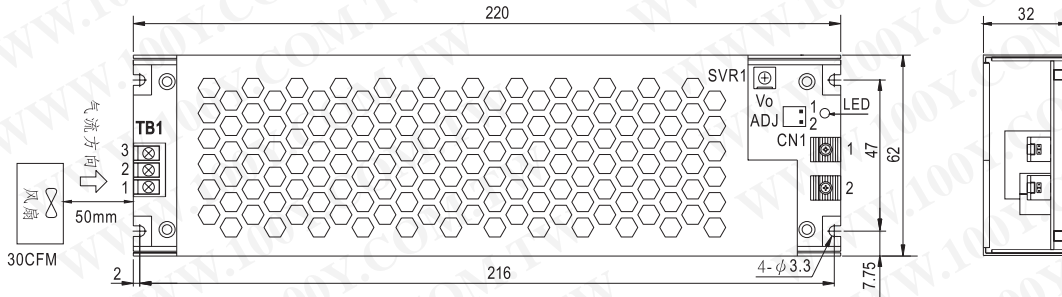
电气规格

| 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 | <0.5mA / 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: 1.5KVAC 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 | | |
| 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) | | | |
| 其它 | MTBF | ≥263.2K hrs. MIL-HDBK-217F(25°C) | | |
| | 尺寸 | 220*62*32mm(L*W*H) | | |
| | 包装 | 0.61kg; 24pcs/15.6kg/1.63CUFT | | |
| 备注 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 | | | |

胜特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 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 地 | |

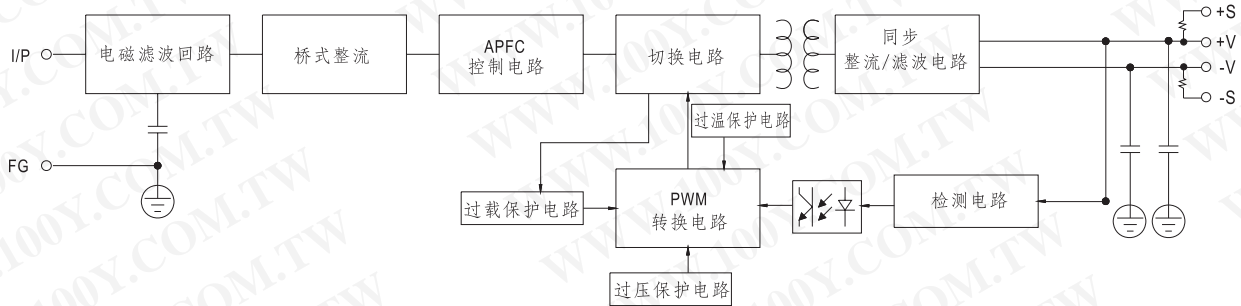
遥测pin(CN1):JS-1001-02或同等级

| 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 | | |

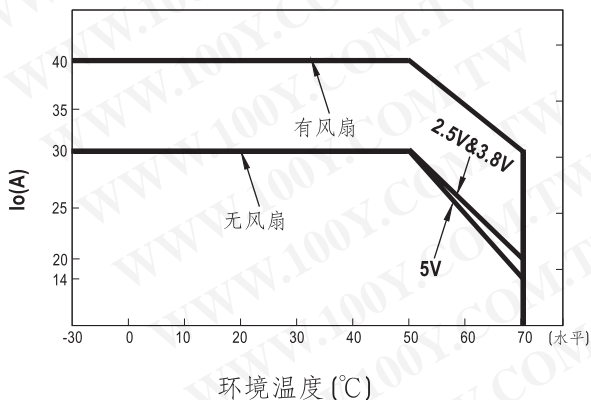
直流输出连接器脚位定义

| 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

