

特点 LRS-200

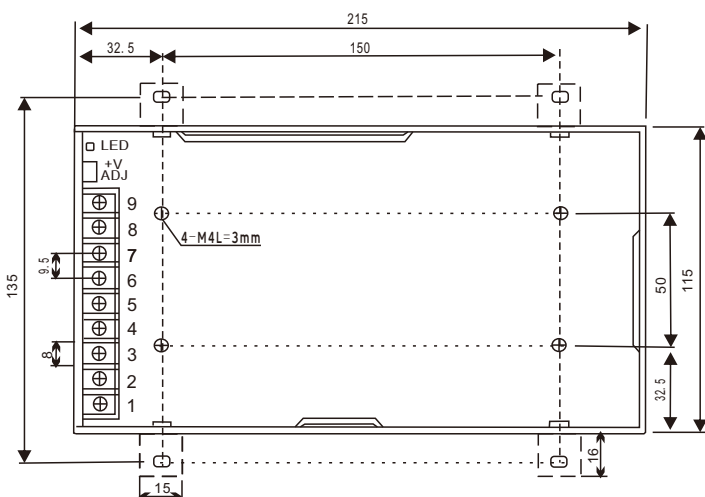
- 单组输出：功率200W
Single output :200W
- 输入电压：宽范围电压输入110VAC/220VAC±20%
Input voltage range:110VAC/220VAC±20%
- 保护种类：短路，过电流
Protection type: short circuit, overcurrent
- 工作效率：85/90%，
Work efficiency: 85 / 90%
- 100%满负荷烧机测试，质保2年
100% full load burn-in test, two-year warranty



215×115×30mm

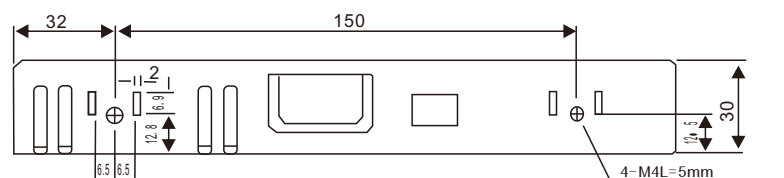
| 类别 | 性能 | 型号 | LRS-200-5 | LRS-200-12 | LRS-200-15 | LRS-200-24 | LRS-200-36 | LRS-200-48 |
|--------|-------------|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|
| 输出特性 | 直流输入电压, 电流 | | 5V/40A | 12V/17A | 15V/14A | 24V/8.8A | 36V/5.9A | 48V/4.4A |
| | 电流范围 | | 0-40A | 0-17A | 0-14A | 0-8.8A | 0-5.9A | 0-4.4A |
| | 额定功率 | | 180W | 200W | 200W | 200W | 200W | 200W |
| | 最大纹波及噪音 | | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 150mVp-p | 200mVp-p | 200mVp-p |
| | 电压调整范围 | | 4.5-5.5V | 10-13.8V | 14-18V | 21-28.8V | 32-39V | 43-52V |
| | 电压精度 | | ±3% | ±1.5% | ±1% | ±1% | ±1% | ±1% |
| | 线性调整率 | | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 负载调整率 | | ±2% | ±1% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% | ±0.5% |
| | 启动, 上升时间 | | 1500ms 50ms / 230VAC 1500ms 50ms / 1150VAC(满载) | | | | | |
| | 保持时间 (Typ.) | | 16ms / 230VAC 12ms / 115VAC (满载) | | | | | |
| 输入特性 | 输入电压 | | 85-132VAC 170-264VAC(通过开关选择) | | | | | |
| | 输入频率 | | 47-63Hz | | | | | |
| | 效率 | | 87% | 87% | 88% | 89% | 90% | 90% |
| | 交流电流 (Typ.) | | 4A/115VAC 2.2A/230VAC | | | | | |
| | 浪涌电流 (Typ.) | | 冷启动电流 60A/230V | | | | | |
| | 漏电流 | | <2mA/240VAC | | | | | |
| 保护 | 过负载 | | 额定输出功率的110-140% 保护模式：打嗝模式，异常条件解除后自动恢复正常 | | | | | |
| | 过电压 | | 5.75-6.75V | 13.8-16.2V | 18.7-21V | 28-33V | 41-48V | 55-64V |
| 环境 | 工作温度 | | -10℃~+70℃ | | | | | |
| | 工作湿度 | | 20%~90%RH无冷凝 | | | | | |
| | 存储温度, 湿度 | | 40%~85℃ 10-95%RH无冷凝 | | | | | |
| | 温度系数 | | ±0.03%/℃ (0-200℃) | | | | | |
| | 耐振动 | | 10-2000Hz, 5G 6分钟/周期X,Y,Z各60分钟 | | | | | |
| | 过电压等级 | | 海拔2000米以下使用 | | | | | |
| 安规电子兼容 | 安全规范 | | CE, CQC, ROHS | | | | | |
| | 耐压 | | 输入输出间：1.5KvAC, 输入与外壳间：1.5KvAC, 输出与外壳间：0.5KvAC 一分钟 | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | | 输入输出, 输入对地, 输出对地, 100 Ohms / 500VDC / 25℃ 70%RH | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | | 符合EN55032 class A | | | | | |
| | 电子兼容抗扰度 | | 符合EN61000-4-2 | | | | | |
| 其它 | 产品尺寸mm | | 215*115*30 L*W*H | | | | | |
| | 包装及重量 | | 30PCS每箱 单只0.66Kg | | | | | |
| 备注 | | 1, 所有参数在未指明时, 都是在230VAC电压输入, 额定负载和25℃条件下测量所得值。 2, 纹波和噪音电压使用一条双12英寸双绞线同时并连0.1μ和47μ电容时测得, 在20MHz带宽下进行测量。 3, 精度: 包含设定误差, 线性调整率和负载调整率。 4, 低输入电压情况徐减额输出, 具体参照静态特性曲线图。 5, 启动时间是冷机启动下测得, 频繁的开关机可能使启动的时间增长。 | | | | | | |

结构尺寸图



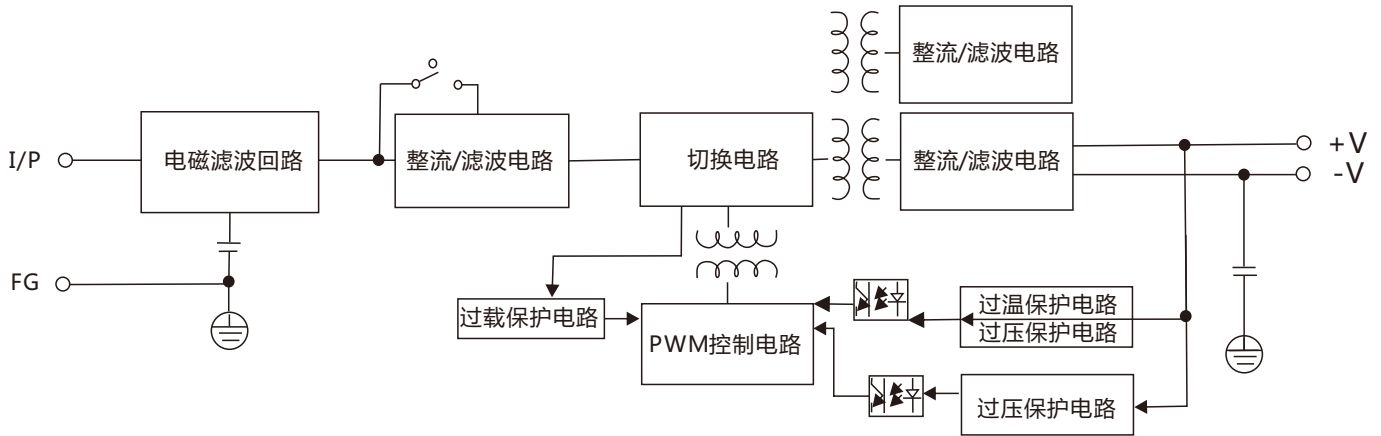
端子脚位定义

| 引脚编号 | 引脚功能 | 引脚编号 | 引脚功能 |
|------|------------|------|--------------|
| 1 | AC/L | 4/6 | DC OUTPUT -V |
| 2 | AC/N | 7/9 | DC OUTPUT +V |
| 3 | FG \perp | | |

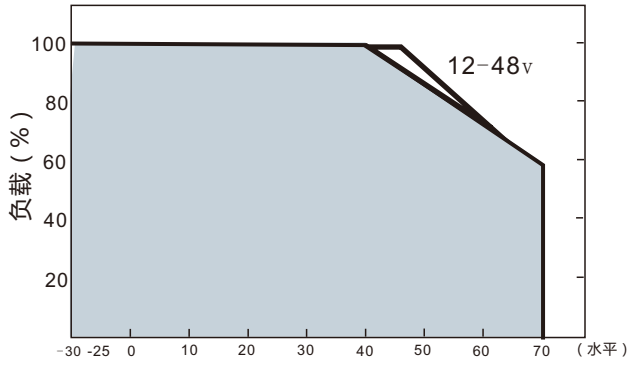


方框图

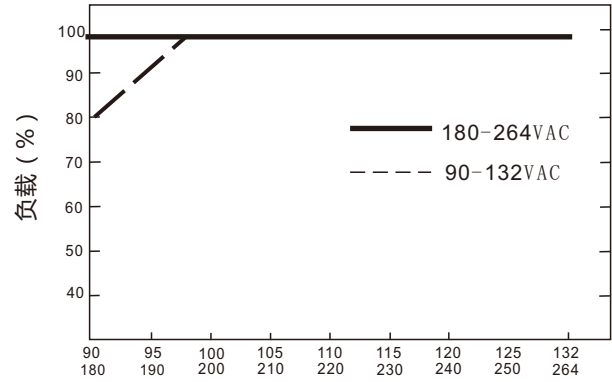
开关电源频率65KHz



减额及静态特征曲线



环境温度 (°C)



输入电压 (VAC)60Hz