



■ 特性:

- 可变换型AC交流插头(插头套件单独出售)
- 国际通用全范围交流输入
- 空载消耗<0.3W
- 符合ErP step2
- 5~24V符合<2007能源独立和安全法>
- Class II 电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全封闭塑料外壳
- LED指示
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 认证:UL/CUL/TUV/RCM/CCC/CB/FCC/CE
- 2年保固

交流输入插头



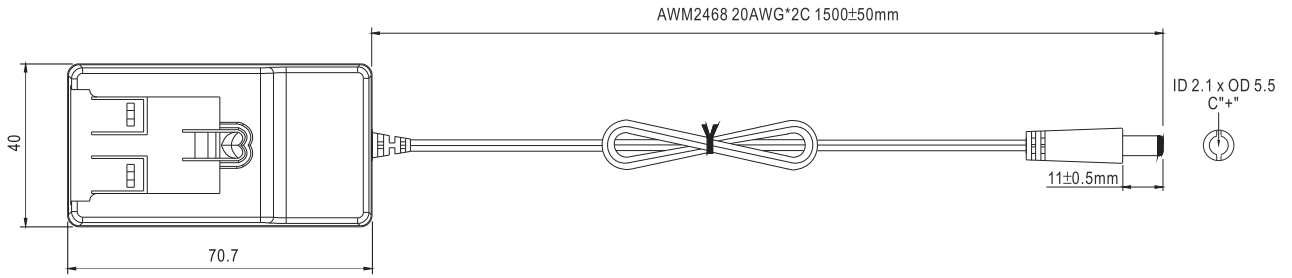
| 类型 | | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 澳式 | 英式 | 欧式 | 美式 | 四款混合 |
| 编号 | AC插头-AU | AC插头-UK | AC插头-EU | AC插头-US | AC插头-MIX |

电气规格

| 充电器主体序号 | | GE12I05-P1J | GE12I07-P1J | GE12I09-P1J | GE12I12-P1J | GE12I15-P1J | GE12I18-P1J | GE12I24-P1J | |
|------------|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 输出 | 安规型号 | FRA012-S05-I | FRA012-S07-I | FRA012-S09-I | FRA012-S12-I | FRA012-S15-I | FRA012-S18-I | FRA012-S24-I | |
| | 直流电压 备注2 | 5V | 7.5V | 9V | 12V | 15V | 18V | 24V | |
| | 额定电流 | 2.0A | 1.33A | 1.33A | 1.0A | 0.8A | 0.83A | 0.625A | |
| | 电流范围 | 0~2.0A | 0~1.33A | 0~1.33A | 0~1.0A | 0~0.8A | 0~0.83A | 0~0.625A | |
| | 额定功率 | 10W | 10W | 12W | 12W | 12W | 15W | 15W | |
| | 纹波和噪声 (最大)备注3 | 50mVp-p | 75mVp-p | 100mVp-p | 120mVp-p | 150mVp-p | 180mVp-p | 240mVp-p | |
| | 电压精度 备注4 | ±5.0% | ±5.0% | ±5.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | |
| | 线性调整率 备注5 | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | ±1.0% | |
| 负载调整率 备注6 | ±5.0% | ±5.0% | ±5.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | | |
| 启动,上升,保持时间 | 4000ms, 100ms, 30ms / 230VAC 4000ms, 100ms, 10ms / 115VAC(满载时) | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 90~264VAC或135~370VDC | | | | | | | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 74% | 77% | 79% | 81% | 82% | 83% | 83% | |
| | 交流电流 | 0.4A / 100VAC 0.25A / 230VAC | | | | | | | |
| | 浪涌电流(最大) | 冷启动: 40A / 100VAC 80A / 230VAC | | | | | | | |
| | 漏电流(最大) | 0.25mA / 240VAC | | | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的110%~200% 保护模式:打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 | | | | | | | |
| | 过电压 | 115%~135% 保护模式:二极管钳位 | | | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | -10~+50℃ (请参考"减额曲线") | | | | | | | |
| | 工作湿度 | 20~90% RH, 无冷凝 | | | | | | | |
| | 储存温度、湿度 | -20~+85℃, 10~95% RH | | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/℃ (0~40℃) | | | | | | | |
| | 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 | 安全规范 | UL60950-1, CSA C22.2, TUV EN60950 -1, AS/NZS 60950.1, CCC GB4943 认证通过 | | | | | | | |
| | 耐压 | I/P-O/P:4242VDC | | | | | | | |
| | 绝缘阻抗 | I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃ / 70% RH | | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN55022, EN61000-3-2,3, FCC part15, GB9254 class B | | | | | | | |
| | 电磁兼容抗扰度 | 符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,A级轻工业标准 | | | | | | | |
| 其它 | 寿命 | 2年: 100%负载, 30℃, 8小时/天 | | | | | | | |
| | MTBF | ≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25℃) | | | | | | | |
| | 尺寸 | 70.7*40*38.8mm (L*W*H) | | | | | | | |
| | 包装 | 97g; 50pcs / 6.3kg / CARTON | | | | | | | |
| 连接器 | 插头 | 标准型:P1J: 2.1φ * 5.5φ * 11mm, 音叉型中心为正极; 其它型号可依客户需求订制 | | | | | | | |
| | 配线 | 详见第2页 | | | | | | | |
| 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℃ 70%RH 环境温度下进行测量。 2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插头端子末端测量。 3. 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带宽下进行测量。 4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 5. 线性调整率测量方法: 在额定负载下, 从低电压到高电压测试。 6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的10%~100%。 7. 主机与AC输入插头分开销售, 主机需与AC输入插头配合使用。 | | | | | | | | |

■ 机构尺寸

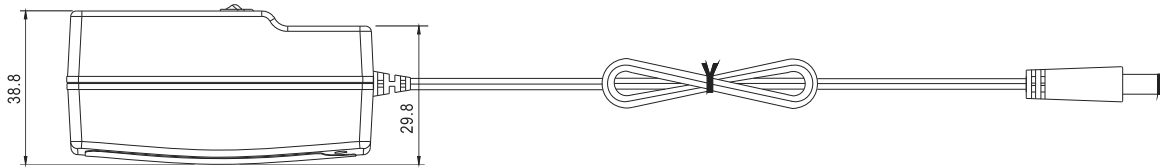
单位:mm



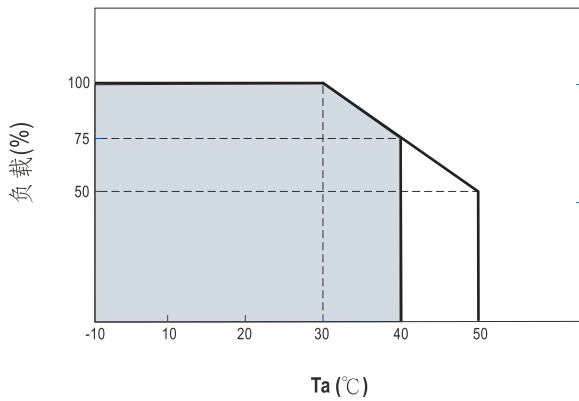
■ 插头分配

标准型:P1J

| P1J | |
|-----|----|
| P/N | 输出 |
| 中心 | + |



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

