



15~18W交流-直流桌上型单输出充电器 GS18B系列



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 空载功率消耗<0.3W
- 符合ErP step2
- 符合《2007能源独立和安全法案》规定
- 2极交流输入接口符合IEC320-C8
- Class I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
- 认证:UL / CUL / TUV / BSMI / CCC / CB / FCC / CE
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 2年保固

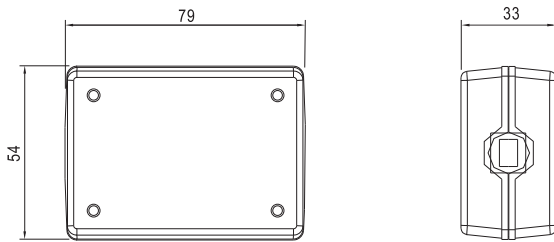
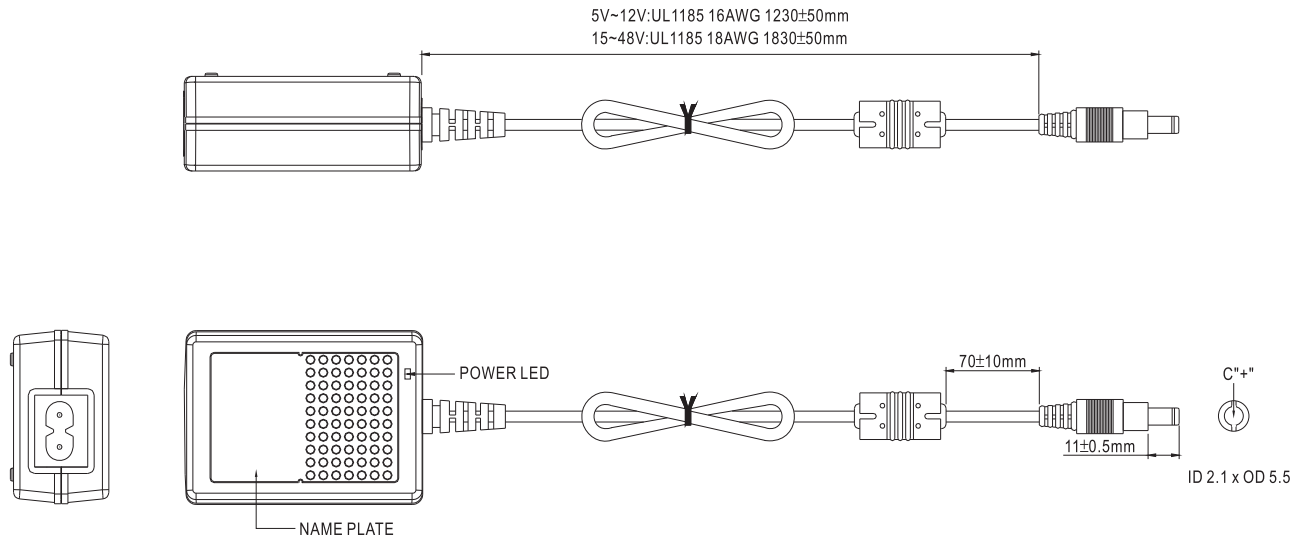
电气规格



| 型号 | GS18B05-P1J | GS18B07-P1J | GS18B09-P1J | GS18B12-P1J | GS18B15-P1J | GS18B18-P1J | GS18B24-P1J | GS18B28-P1J | GS18B48-P1J | |
|--------------|---|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|
| 输出 | 安规型号 | GS18B05 | GS18B07 | GS18B09 | GS18B12 | GS18B15 | GS18B18 | GS18B24 | GS18B28 | GS18B48 |
| | 直流电压 备注2 | 5V | 7.5V | 9V | 12V | 15V | 18V | 24V | 28V | 48V |
| | 额定电流 | 3.0A | 2.0A | 2.0A | 1.50A | 1.20A | 1.0A | 0.75A | 0.64A | 0.375A |
| | 电流范围 | 0~3.0A | 0~2.0A | 0~2.0A | 0~1.50A | 0~1.20A | 0~1.0A | 0~0.75A | 0~0.64A | 0~0.375A |
| | 额定功率(最大) | 15W | 15W | 18W | 18W | 18W | 18W | 18W | 18W | 18W |
| | 纹波与噪声(最大)备注3 | 50mVp-p | 80mVp-p | 80mVp-p | 80mVp-p | 100mVp-p | 150mVp-p | 180mVp-p | 240mVp-p | 240mVp-p |
| | 电压精度 备注4 | ±5.0% | ±5.0% | ±5.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±3.0% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% |
| | 线性调整率 备注5 | ±1.0% | ±1.0% | ±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% | ±2.0% | ±2.0% | ±2.0% |
| 启动,上升,保持时间 | 500ms, 20ms, 50ms/230VAC 500ms, 20ms, 15ms/115VAC(满载时) | | | | | | | | | |
| 输入 | 电压范围 | 90~264VAC或135~370VDC | | | | | | | | |
| | 频率范围 | 47~63Hz | | | | | | | | |
| | 效率(Typ.) | 79.5% | 82% | 83% | 85% | 85% | 85% | 86% | 86.5% | 87% |
| | 交流电流 | 0.5A / 100VAC | | | | | | | | |
| | 浪涌电流(最大) | 45A / 230VAC | | | | | | | | |
| | 漏电流(最大) | 0.25mA / 240VAC | | | | | | | | |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的110%~150% 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 | 额定输出电压的105%~135% 保护模式:二极管钳位,输出短路 | | | | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | 0~+50°C (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°C, 10~95% RH | | | | | | | | |
| | 温度系数 | ±0.03%/°C (0~50°C) | | | | | | | | |
| | 高度/环境限制 | 宜适用于海拔2000米以下地区以及非热带气候条件下安全使用 | | | | | | | | |
| | 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7) | 安全规范 | UL60950-1, CSA C22.2, TUV EN60950-1, BSMI CNS14336, 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°C / 70% RH | | | | | | | | |
| | 电磁兼容发射 | 符合EN55022, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 / CISPR22 class B, CNS13438 class B, GB9254 | | | | | | | | |
| | 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 | MTBF | ≥500Khrs MIL-HDBK-217F (25°C) | | | | | | | | |
| | 尺寸 | 79*54*33mm (L*W*H) | | | | | | | | |
| | 包装 | 210g ; 60pcs / 13.5kg / CARTON | | | | | | | | |
| 连接器 | 插头 | 详见第二页 | | | | | | | | |
| | 配线 | 详见第二页 | | | | | | | | |
| 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°C 70%RH 环境温度下进行量测。 2. 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插头端子末端量测。 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带宽下进行量测。 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20%~100%。 7. 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

单位:mm

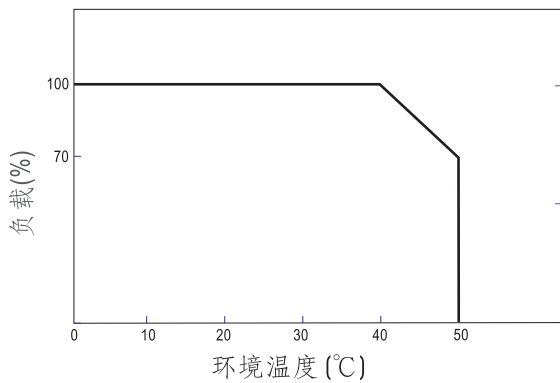


■ 插头定义

标准插头:P1J

| P1J | |
|--------|----|
| 引脚号 | 输出 |
| CENTER | + |

■ 减额曲线



■ 静态特性曲线

