



## 20 ~ 25W交流-直流桌上型单输出充电器 GS25B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IEC320-C8输入接口
- Class II电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 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            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GS25B05-P1J                                                                       | GS25B07-P1J | GS25B09-P1J | GS25B12-P1J | GS25B15-P1J | GS25B18-P1J | GS25B24-P1J | GS25B28-P1J | GS25B48-P1J |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 输出            | 安规型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | GS25B05                                                                           | GS25B07     | GS25B09     | GS25B12     | GS25B15     | GS25B18     | GS25B24     | GS25B28     | GS25B48     |
|               | 直流电压 备注2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5V                                                                                | 7.5V        | 9V          | 12V         | 15V         | 18V         | 24V         | 28V         | 48V         |
|               | 额定电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4.0A                                                                              | 2.93A       | 2.77A       | 2.08A       | 1.66A       | 1.38A       | 1.04A       | 0.89A       | 0.52A       |
|               | 电流范围                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0 ~ 4.0A                                                                          | 0 ~ 2.93A   | 0 ~ 2.77A   | 0 ~ 2.08A   | 0 ~ 1.66A   | 0 ~ 1.38A   | 0 ~ 1.04A   | 0 ~ 0.89A   | 0 ~ 0.52A   |
|               | 额定功率 (最大)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20W                                                                               | 22W         | 25W         | 25W         | 25W         | 25W         | 25W         | 25W         | 25W         |
|               | 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.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 78.5%                                                                             | 81.5%       | 82.5%       | 84.5%       | 84.5%       | 84.5%       | 85.5%       | 85.5%       | 87%         |
|               | 交流电流                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0.7A / 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℃ (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% /℃ (0~50℃)                                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               | 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℃ / 70% RH                                         |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               | 电磁干扰                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 符合EN55022, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 / CISPR22 class B, CNS13438 class B, GB9254 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               | 电磁耐受                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 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℃)                                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
|               | 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℃ 70%RH 环境温度下进行量测。<br>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。<br>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。<br>4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。<br>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。<br>6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的20%~100%。<br>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。 |                                                                                   |             |             |             |             |             |             |             |             |

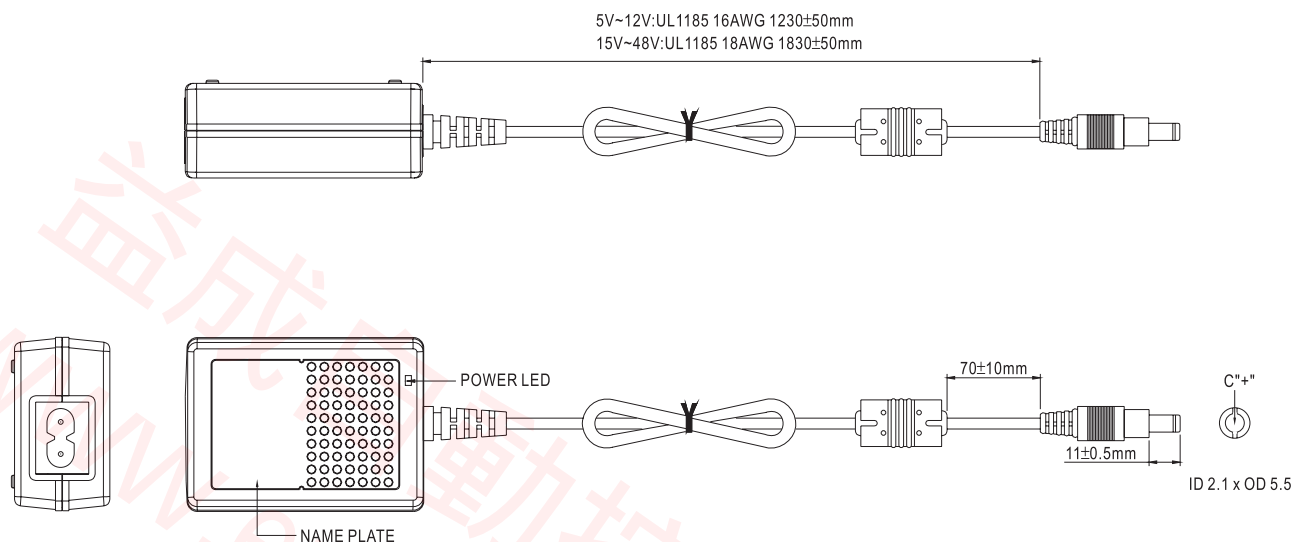


# 20 ~ 25W交流-直流桌上型单输出充电器

## GS25B系列

### ■ 机构尺寸

单位:mm

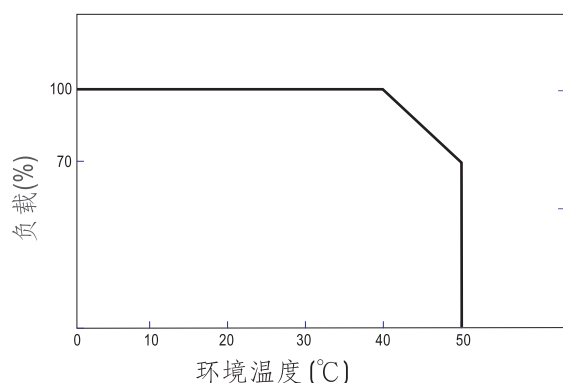


### ■ 插头定义

标准插头: P1J

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

### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

