



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 2极美式插头
- 空载功率消耗<0.075W
- 能效等级VI
- 外形小巧
- 符合《2007能源独立和安全法案》规定
- Class II电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压/过温度
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 100%满载测试
- 全封闭塑胶外壳
- 低成本, 高信赖度
- 2年保固

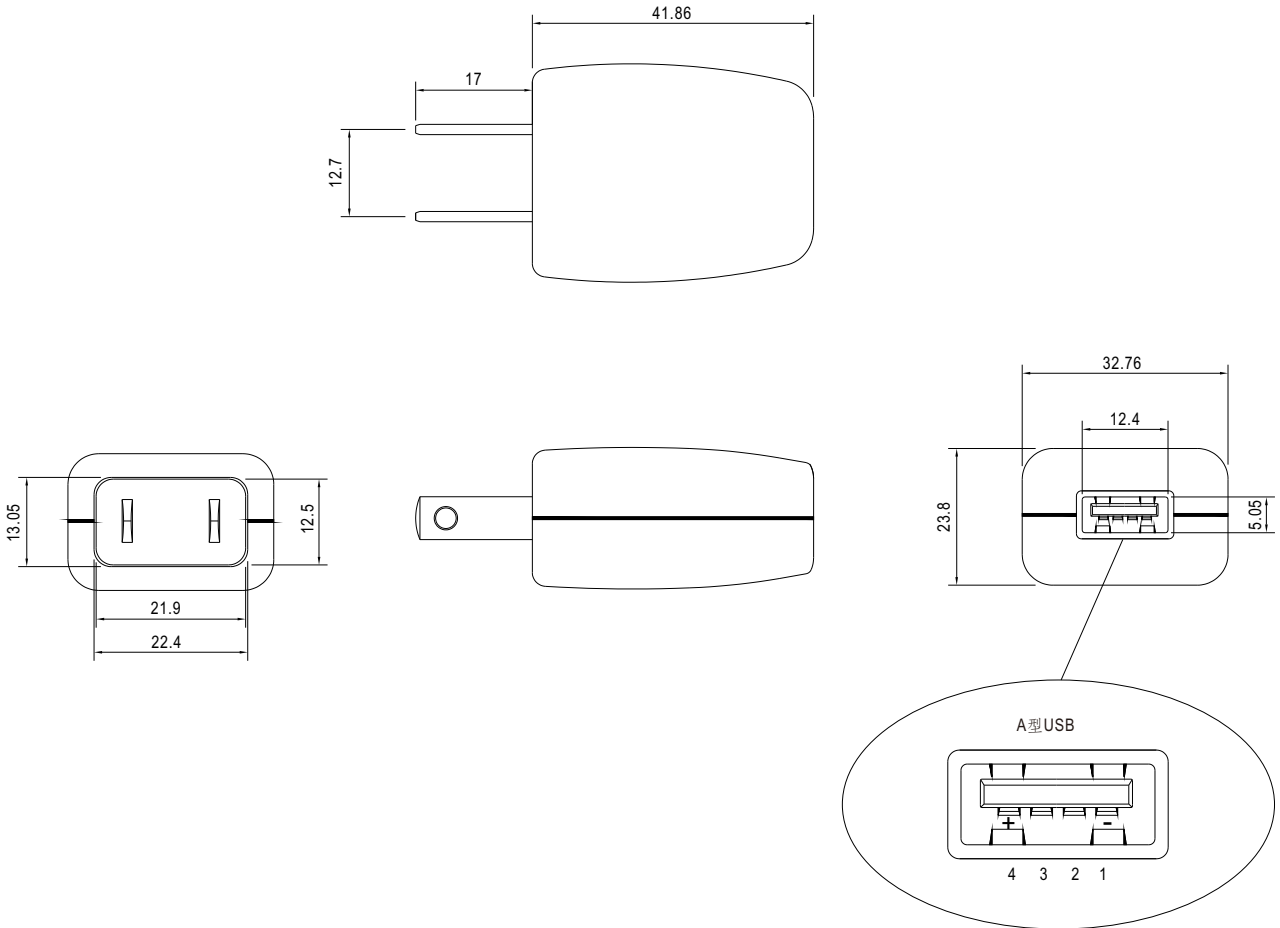


电气规格

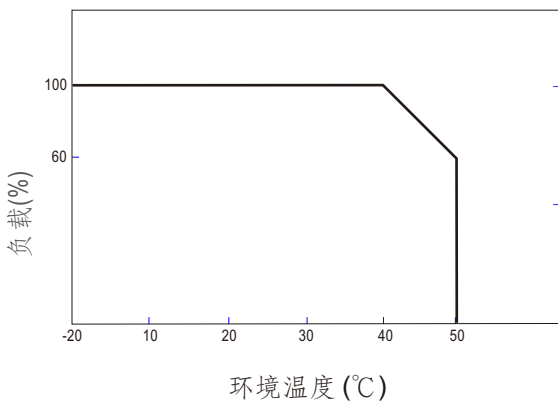
| 型号 | | GS05U-USB |
|-------------------------------------|--|---|
| 输出 | 安规型号 | GUSB05 |
| | 直流电压 <small>备注2</small> | 5V |
| | 额定电流 | 1.00A |
| | 电流范围 | 0 ~ 1.00A |
| | 额定功率 | 5W |
| | 纹波与噪声 <small>(最大)备注3</small> | 90mVp-p |
| | 电压精度 <small>备注4</small> | ±5.0% |
| | 线性调整率 <small>备注5</small> | ±1.0% |
| | 负载调整率 <small>备注6</small> | ±5.0% |
| | 启动,上升,保持时间 | 1500ms, 20ms, 5ms(满载时) |
| 输入 | 电压范围 | 90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC |
| | 频率范围 | 47 ~ 63Hz |
| | 效率(Typ.) <small>备注7</small> | 74% |
| | 交流电流 | 0.2A / 100VAC |
| | 浪涌电流 <small>(最大)</small> | 35A / 230VAC |
| | 漏电流 <small>(最大)</small> | 0.25mA / 240VAC |
| 保护 | 过负载 | 额定输出功率的105%~135% 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%~160%, 检测主要控制IC 保护模式:打嗝模式, 异常条件移除后可自动恢复 |
| | 过温度 | U1内部结点温度超过135°C, 启动过温度保护 保护模式:关断输出电压, 温度下降后可自动恢复 |
| 环境 | 工作温度 | -20 ~ +50°C (请参考负载减额曲线) |
| | 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 (0~40°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 <small>(备注8)</small> | 安全规范 | UL60950-1, CSA22.2 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 |
| | 电磁干扰 | 符合FCC Part15 class B |
| 其它 | MTBF | ≥ 1100Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C) |
| | 尺寸 | 41.86*32.76*23.8mm (L*W*H) |
| | 包装 | 49g ; 102cs / 5Kg / CARTON |
| 连接器 | 插头 | A型USB |
| 备注 | 1. 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为115VAC、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,从低电压到高压测试。 6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的0%~100%。 7. 效率是在115VAC条件下测得。 8. 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。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx | |

■ 机构尺寸

单位:mm



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

