



5W交流-直流壁挂式单输出充电适配器

GS05U-USB



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 空载功率消耗<0.3W
- 外型小巧
- 符合《2007 能源独立和安全法案》规定
- 2极美式插头
- 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

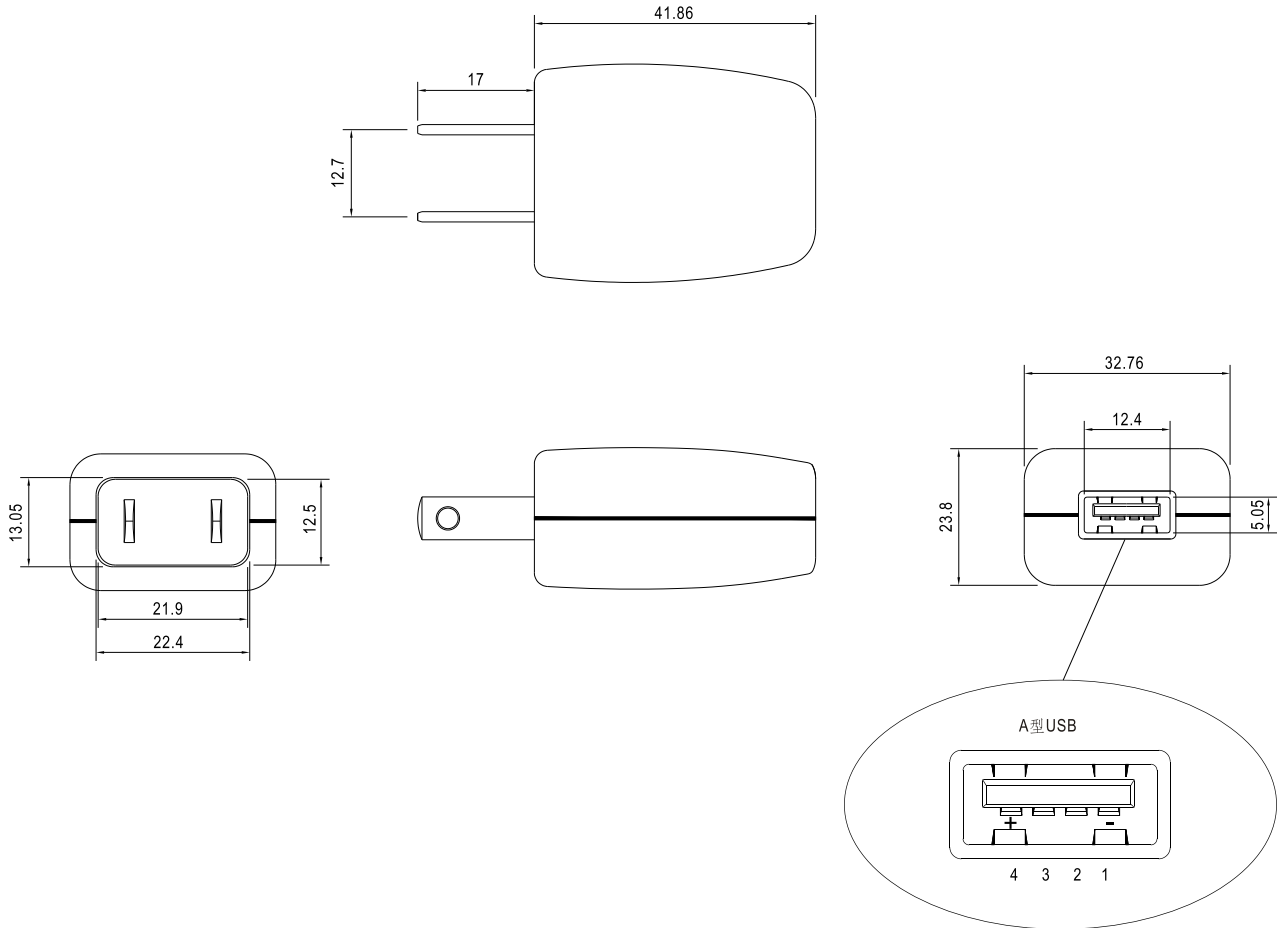


电气规格

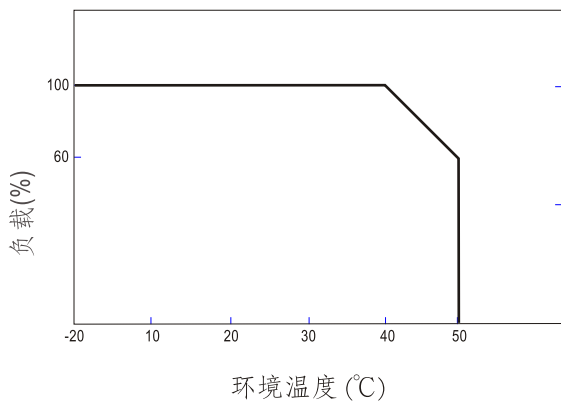
型号		GS05U-USB
输出	安规型号	GUSB05
	直流电压 备注2	5V
	额定电流	1.00A
	电流范围	0 ~ 1.00A
	额定功率	5W
	纹波与噪声 (最大)备注3	90mVp-p
	电压精度 备注4	±4.0%
	线性调整率 备注5	±1.0%
	负载调整率 备注6	±4.0%
	启动,上升,保持时间	1500ms, 20ms, 15ms(满载时)
输入	电压范围	90 ~ 264VAC或127 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	效率(Typ.)备注7	69%
	交流电流	0.15A / 100VAC
	浪涌电流(最大)	35A / 230VAC
	漏电流(最大)	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 (0~50°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 (备注8)	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 MIL-HDBK-217F(25°C)
	尺寸	41.86*32.76*23.8mm (L*W*H)
	包装	26g ; 300pcs / 10.3Kg / 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。	

■ 机构尺寸

单位:mm



■ 负载减额曲线



■ 静态特性曲线

