



# 12~15W交流-直流桌上型单输出充电器

# GS15E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极欧式插头
- Class II电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 通过LPS(限功率电源)测试
- 全封闭塑胶外壳
- 认证:TUV / CB / FCC / CE
- 2年保固

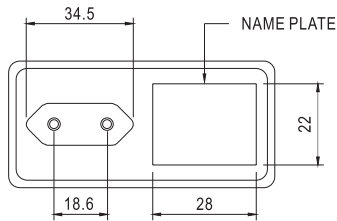
### 电气规格



型号	GS15E-1P1J	GS15E-11P1J	GS15E-2P1J	GS15E-3P1J	GS15E-4P1J	GS15E-5P1J	GS15E-6P1J	GS15E-8P1J		
输出	安规型号	GPSU15E-1	GPSU15E-1-1	GPSU15E-2	GPSU15E-3	GPSU15E-4	GPSU15E-5	GPSU15E-6	GPSU15E-8	
	直流电压 备注2	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V	
	额定电流	2.40A	1.60A	1.66A	1.25A	1.00A	0.83A	0.62A	0.31A	
	电流范围	0~2.40A	0~1.60A	0~1.66A	0~1.25A	0~1.00A	0~0.83A	0~0.62A	0~0.31A	
	额定功率	12W	12W	15W	15W	15W	15W	15W	15W	
	纹波与噪声 (最大)备注3	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
	电压调整范围	5~6V	6~8V	8~11V	11~13V	13~16V	16~21V	21~27V	33~48V	
		固定的								
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	
	线性调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
负载调整率 备注6	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%		
启动,上升,保持时间	3000ms, 50ms, 16ms(满载时)									
输入	电压范围	90~264VAC或135~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	效率(Typ.) 备注7	75%	78%	80%	80%	80%	81%	83%	85%	
	交流电流	0.5A / 100VAC								
	浪涌电流(最大)	50A / 230VAC								
	漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC								
保护	过负载	额定输出功率的105~250%								
		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	大于额定输出电压的120%								
		保护模式:二极管钳位								
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8)	安全规范	EN60950-1认证通过								
	耐压	I/P-O/P:3KVAC								
	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 part 15 Class B								
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,11, A级轻工业标准								
其它	MTBF	≥500Khrs MIL-HDBK-217F(25℃)								
	尺寸	34*71*50mm (L*W*H)								
	包装	180g ; 60pcs / 12Kg / 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	标准型:18Awg UL1185 6ft(3.3V:5ft); 其它型号可依客户需求订制								
备注	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>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。</li> <li>6. 负载调整率测量方法: 从额定负载的0%-100%。</li> <li>7. 效率是在230VAC条件下测得。</li> <li>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。</li> </ol>									

### ■ 机构尺寸

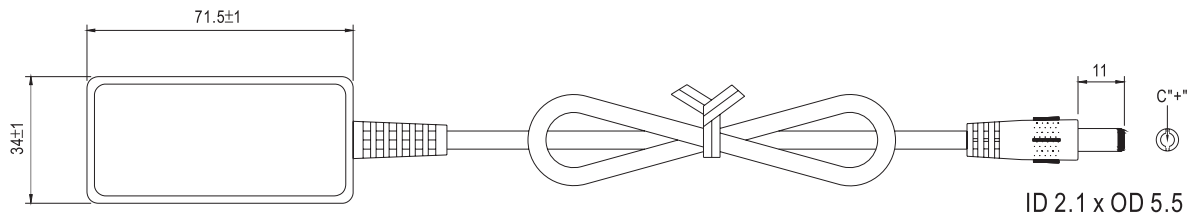
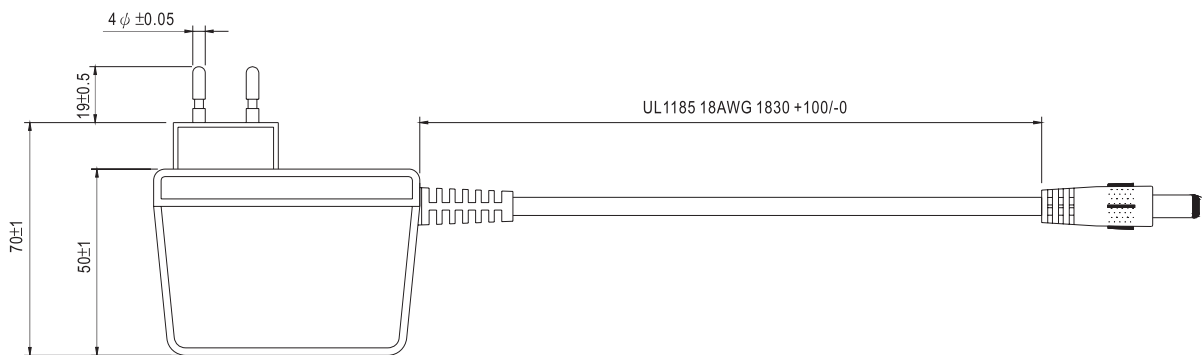
单位:mm



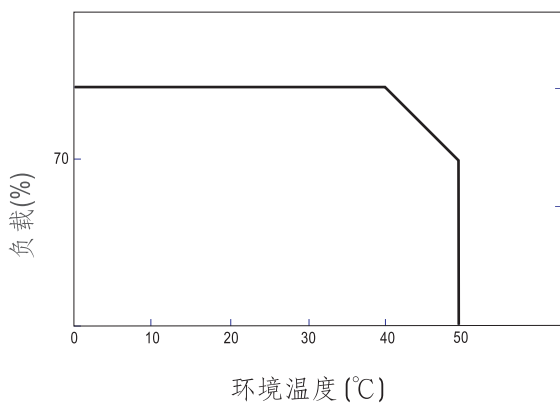
### ■ 插头定义

标准插头:P1J

P1J	
引脚号	输出
CENTER	+



### ■ 减额曲线



### ■ 静态特性曲线

