



UL60950-1



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 2极美式插头,Class II 电源
- 空载功耗<0.075W
- 能效等级 VI
- 符合EISA 2007/DoE
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 通过LPS(限功率电源)
- 2年保固

■ 应用:

- 消费类电子设备
- 电信设备
- 办公设备
- 工业设备

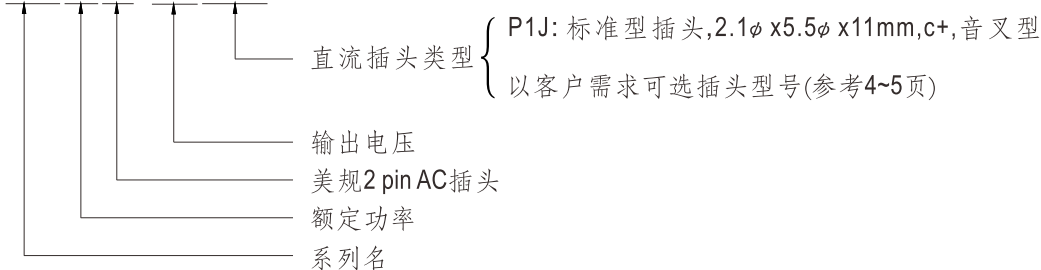
■ 描述

GS15U系列是一个高信赖性, 15W壁挂式单组输出绿色环保适配器, 该产品是class II 电源(无FG), 采用符合美规2pin AC插头。适合输入电压90~264VAC应用, 整系列输出电压为5V至48VDC不同的电压, 可满足各种消费类电子设备的需求。

GS15U效率高达87%, 低于0.075W的超低空载功耗。GS15U符合USA EISA 2007/DoE, 最重要的特点是当工作于正常方式或旁路方式时, 适配器可节省能耗。整系列采用94V-0防火塑料外壳, 提供能有效防护电击的双重绝缘保护。

■ 编码规范

GS 15 U - 1 P1J





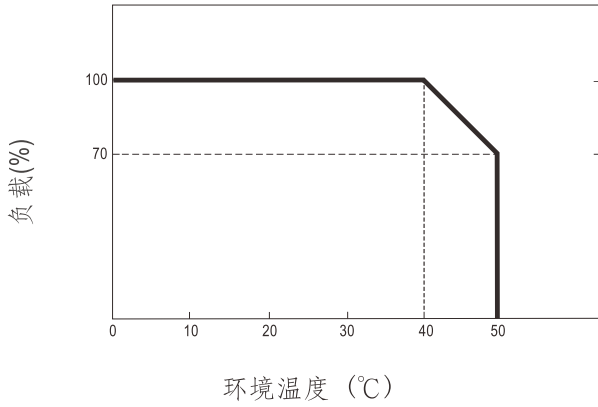
15WAC-DC信赖性工业用适配器

GS15U系列

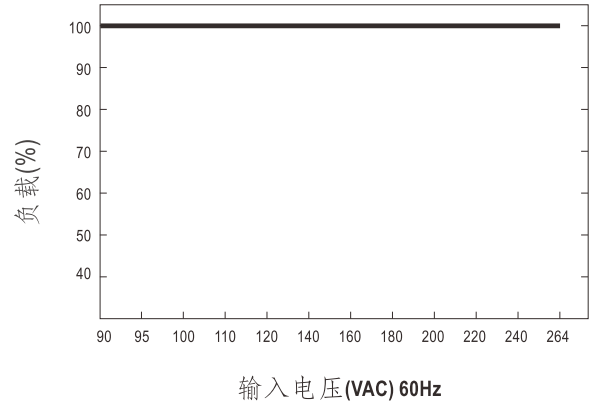
电气规格

型号		GS15U-1P1J	GS15U-11P1J	GS15U-2P1J	GS15U-3P1J	GS15U-4P1J	GS15U-5P1J	GS15U-6P1J	GS15U-8P1J	
输出	安规型号	GS15U-1	GS15U-1-1	GS15U-2	GS15U-3	GS15U-4	GS15U-5	GS15U-6	GS15U-8	
	直流电压 <small>备注2</small>	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	0.625A	0.31A	
	电流范围	0~2.40A	0~1.60A	0~1.66A	0~1.25A	0~1.00A	0~0.83A	0~0.625A	0~0.31A	
	额定功率	12W	12W	15W	15W	15W	15W	15W	15W	
	纹波与噪声(最大) <small>备注3</small>	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	240mVp-p	
	电压精度 <small>备注4</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	
	线性调整率 <small>备注5</small>	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率 <small>备注6</small>	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	
启动,上升时间	3000ms, 50ms, 16ms(满载时)									
输入	电压范围	90~264VAC 135~370VDC								
	频率范围	47~63Hz								
	效率(Typ.)	80%	82.5%	85%	85%	85%	85%	85.5%	87%	
	交流电流	0.5A / 100AC								
	浪涌电流(最大)	冷启动:30A / 115VAC 50A / 230VAC								
漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC									
保护	过负载	105%~250%额定输出功率 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	>120%额定输出电压 保护模式:二极管钳位								
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,无冷凝								
	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7)</small>	安全规范	UL60950-1, CSA C22.2认证通过								
	耐压	I/P-O/P:3KVAC								
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH								
	电磁兼容发射	Parameter		Standard				Test Level / Note		
		Conducted emission		FCC PART 15 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)				Class B		
Radiated emission		FCC PART 15 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)				Class B				
其它	MTBF	≥ 500 Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)								
	尺寸	34*71*50mm (L*W*H)								
	包装	150g ; 84pcs / 14Kg / CARTON								
连接器	插头	参考第4~5页;其它型号可依客户需求订制								
	配线	参考第4~5页;其它型号可依客户需求订制								
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,在插座端子点量测。 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:在额定负载下,从0%到100%调整。 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。 EMC测试方法的指引,请参照明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 上的"EMI测试声明书"。									

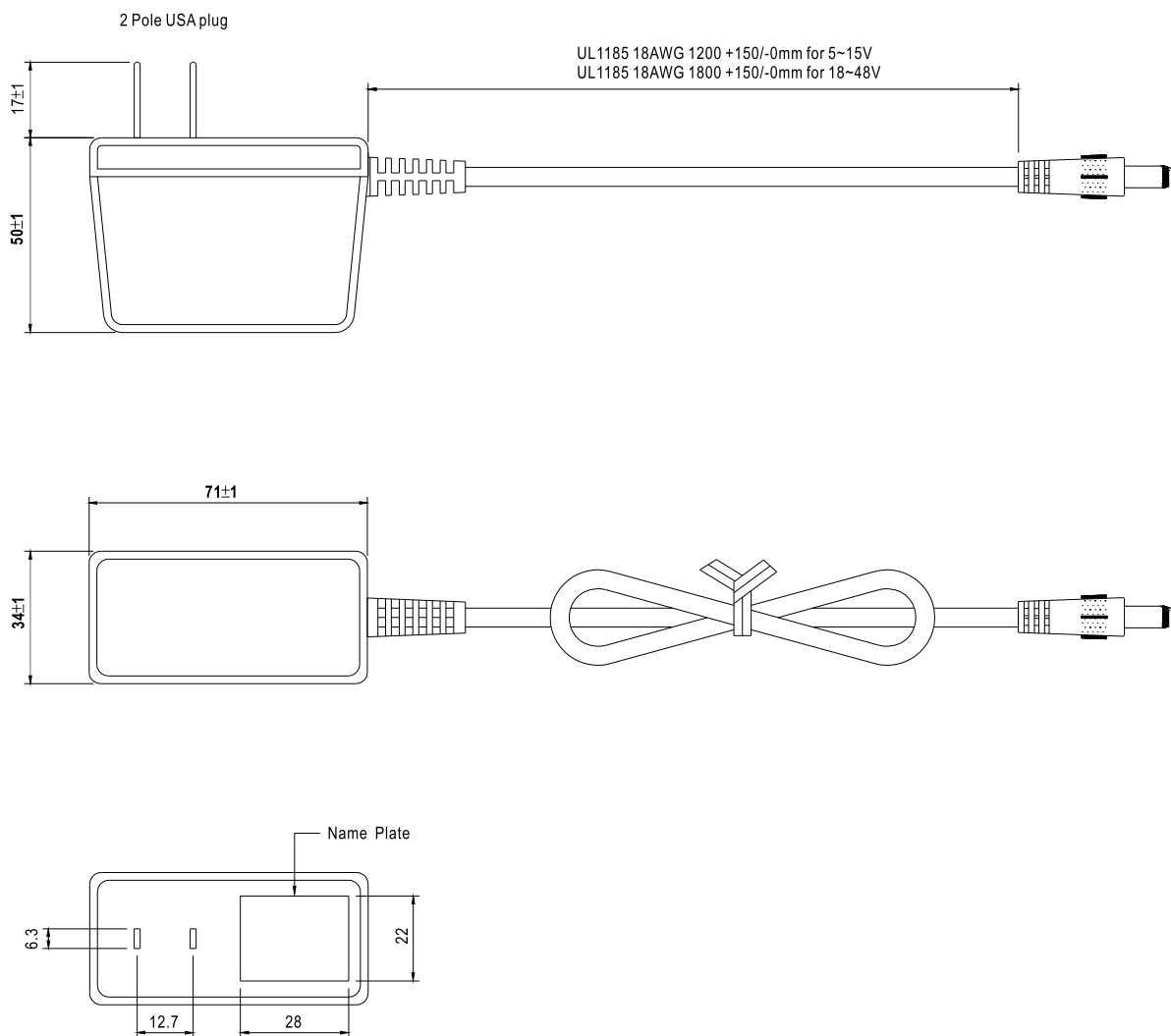
■ 减额曲线



■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸



DC 输出接头

◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

P1J	Pin脚定义
	外侧 ⊖ ⊕ 内侧

◎ 可选DC插头:

Tuning Fork Style		型号	A	B	C
			OD	ID	L
	 (Straight)	P1I	5.5	2.1	9.5
		P1L	5.5	2.5	9.5
	 (Right-angled)	P1M	5.5	2.5	11.0
		P1IR	5.5	2.1	9.5
		P1JR	5.5	2.1	11.0
		P1LR	5.5	2.5	9.5
	 (Straight)	P2I	5.5	2.1	9.5
		P2J	5.5	2.1	11.0
	 (Right-angled)	P2L	5.5	2.5	9.5
		P2M	5.5	2.5	11.0
		P2IR	5.5	2.1	9.5
		P2JR	5.5	2.1	11.0
 SWITCHCRAFT original or equivalent	 (Straight)	P2LR	5.5	2.5	9.5
		P2MR	5.5	2.5	11.0
	 (Right-angled)	P2S(S761K)	5.53	2.03	12.06
		P2K(761K)	5.53	2.54	12.06
		P2C(S760K)	5.53	2.03	9.52
		P2D(760K)	5.53	2.54	9.52
 EIAJ equivalent	 (Straight)	型号	A	B	C
			OD	ID	L
	 (Right-angled)	P3A	2.35	0.7	11.0
		P3B	4.0	1.7	11.0
P3C		4.75	1.7	11.0	

Center Pin Style	型号	A	B	C	D
		OD	ID	L	Center Pin
	P4A	5.5	3.4	11.0	1.0
	P4B	6.5	4.4	11.0	1.4
	P4C	7.4	5.1	11.0	0.6
Min. DIN 3 Pin with Lock (公头)	型号	Pin脚定义			
	R6B	PIN脚编号		输出	
		1	+Vo		
		2	-Vo		
		3	+Vo		
Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	型号	Pin脚定义			
	R7B	PIN脚编号		输出	
		1	+Vo		
		2	-Vo		
		3	-Vo		
		4	+Vo		
Min. DIN 4 Pin with Lock (母头)	型号	Pin脚定义			
	R7BF	PIN脚编号		输出	
		1	+Vo		
		2	-Vo		
		3	-Vo		
		4	+Vo		
剥线和镀锡引线	型号	Pin脚定义			
<p>L1的长度可根据需求订制 (明纬标准品长度, L: <u>25</u> mm, L1: <u>10</u> mm)</p>	订制品	PIN脚编号		输出	
		1 (白色)	+Vo		
		2 (黑色)	-Vo		

■ 安装手册

请查阅: <http://www.meanwell.com/manual.html>