



EAC CE VI

EN60950-1



■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 2极欧式插头,Class II 电源
- 空载功耗<0.075W
- 能效等级 VI
- 符合EU ErP和CoC Version 5
- 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

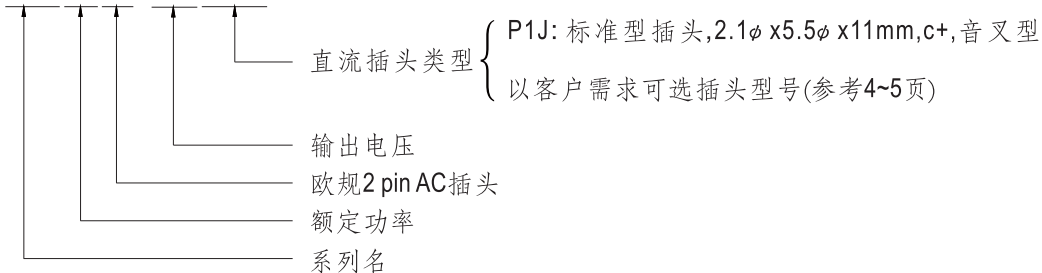
■ 描述

GS15E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), 采用符合欧规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。

GS15E效率高达87%, 低于0.075W的超低空载功耗。GS15E符合EU ErP, 并符合Code of Conduct(CoC) Version 5 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。GS15E符合国际安全规定。

■ 编码规范

GS15E - 1 P1J





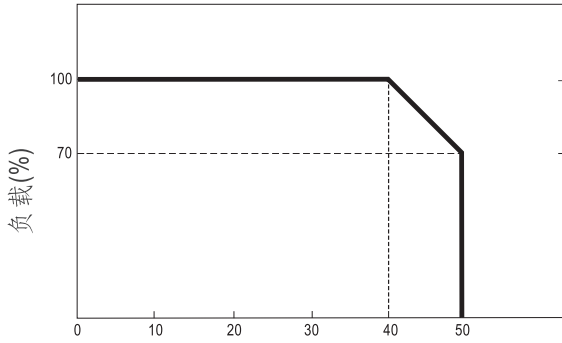
15W AC-DC 信赖性工业用适配器

GS15E 系列

电气规格

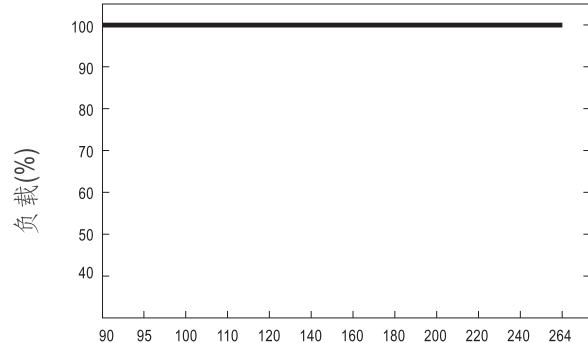
型号		GS15E-1P1J	GS15E-11P1J	GS15E-2P1J	GS15E-3P1J	GS15E-4P1J	GS15E-5P1J	GS15E-6P1J	GS15E-8P1J		
输出	安规型号	GS15E-1	GS15E-1-1	GS15E-2	GS15E-3	GS15E-4	GS15E-5	GS15E-6	GS15E-8		
	直流电压 <small>备注2</small>	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V		
	额定电流	2.40A	1.60A	1.66A	1.25A	1.00A	0.83A	0.625A	0.31A		
	电流范围	0 ~ 2.40A	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 / 100VAC									
	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	TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 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	EN55032(CISPR32)						Class B		
		Radiated emission	EN55032(CISPR32)						Class B		
		Harmonic current	EN61000-3-2						Class A		
	Voltage flicker	EN61000-3-3						-----			
	电磁兼容抗扰度	Parameter	Standard						Test Level /Note		
		ESD	EN61000-4-2						Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact		
		RF field susceptibility	EN61000-4-3						Level 2, 3V/m		
		EFT bursts	EN61000-4-4						Level 2, 1KV		
		Surge susceptibility	EN61000-4-5						Level 3, 1KV/L-N		
Conducted susceptibility		EN61000-4-6						Level 2, 3V			
Magnetic field immunity		EN61000-4-8						Level 1, 1A/m			
Voltage dips , interruption		EN61000-4-11						>95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods			
其它	MTBF	≥ 500 Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	34*71*50mm (L*W*H)									
	包装	180g ; 60pcs / 12Kg / 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	<ol style="list-style-type: none"> 如未特别说明, 所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25°C 70%RH 环境温度下进行量测。 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插座端子点量测。 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。 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 线性调整率测量方法: 在额定负载下,从低电压到高压测试。 负载调整率测量方法: 在额定负载下, 从0%到100%调整。 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



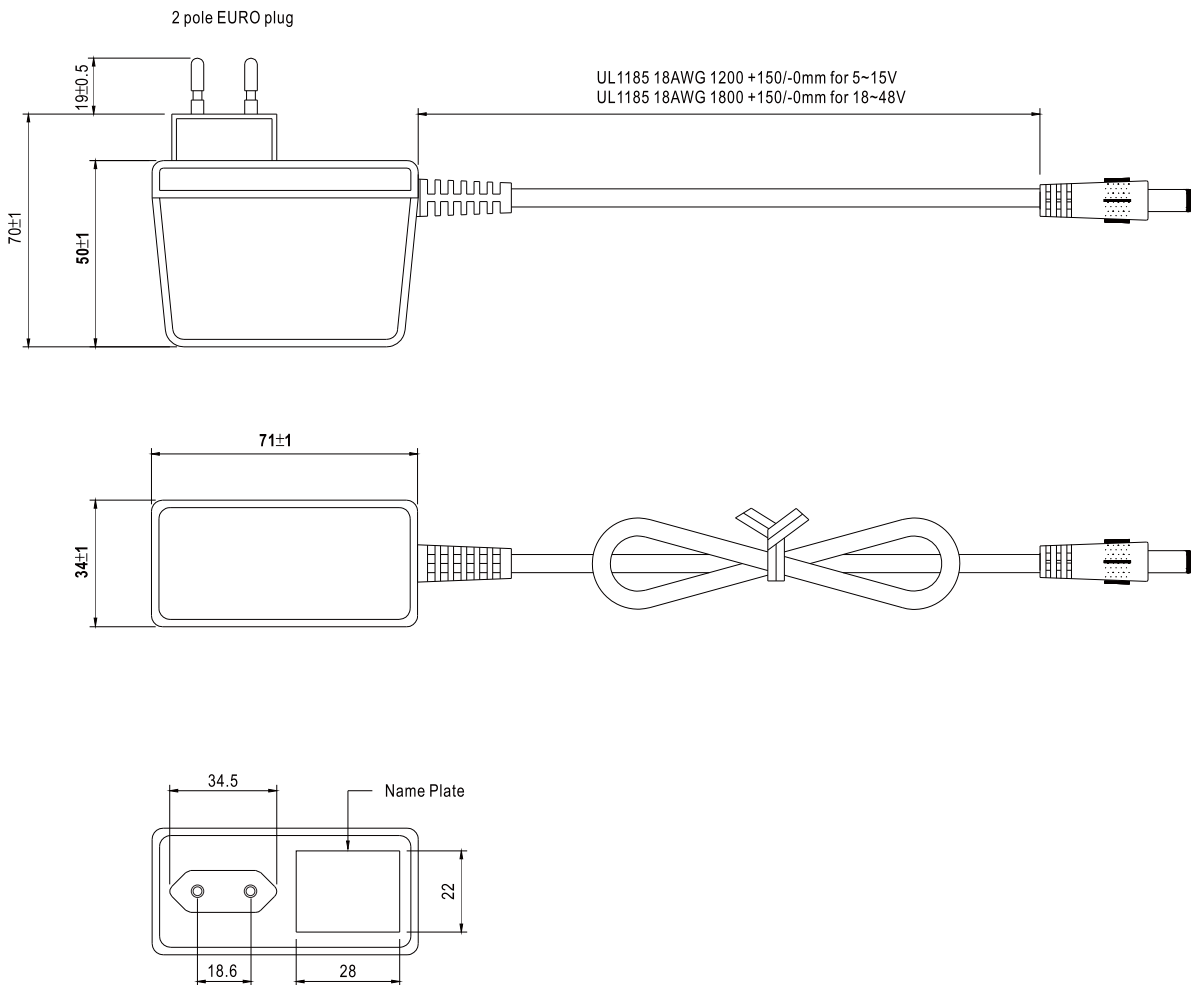
环境温度 (°C)

■ 静态特性曲线



输入电压(VAC) 60Hz

■ 机构尺寸



■ DC输出接头


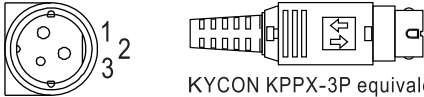
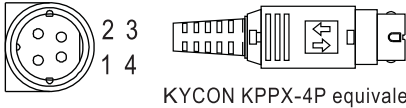
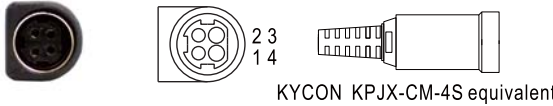
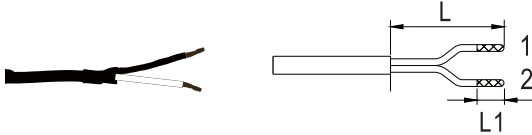
◎ 标准型插头: P1J

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
		P1I	5.5	2.1	9.5
		P1L	5.5	2.5	9.5
		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
		P1MR	5.5	2.5	11.0
Barrel Style		型号	A	B	C
			OD	ID	L
		P2I	5.5	2.1	9.5
		P2J	5.5	2.1	11.0
		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
		P2LR	5.5	2.5	9.5
		P2MR	5.5	2.5	11.0
Lock Style		型号	A	B	C
			OD	ID	L
		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
Min. Pin Style		型号	A	B	C
			OD	ID	L
		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
 <p>EIAJ equivalent</p>	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			
 <p>KYCON KPPX-3P equivalent</p>	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			
 <p>KYCON KPPX-4P equivalent</p>	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			
 <p>KYCON KPJX-CM-4S equivalent</p>	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>