



## ■ 特性:

- 全球认证
- 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)测试
- -30~+70°C 宽工作温度范围
- LED指示电源开启
- 3年保固

## ■ 应用:

- 消费类电子设备
- 电信器件
- 办公设备
- 工业设备

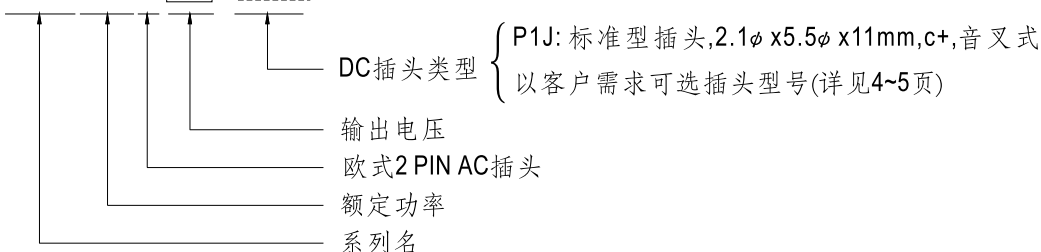
## ■ 描述:

GST36E系列是一个高信赖性, 36W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2 pin欧规AC标准插头, 适合输入电压85VAC~264VAC应用, 整系列输出电压为5VDC至48VDC不同的电压, 可满足各种消费类电子设备的需求。

GST36E效率高达90%, 低于0.075W的超低空载功耗, GST36E符合EU ErP, 和Code of Conduct(CoC) Version 5 最重要的特点是当工作于正常方式或待机方式时, 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。GST36E通过国际安全认证。

## ■ 型号编码

**GST 36 E 05 - P1J**





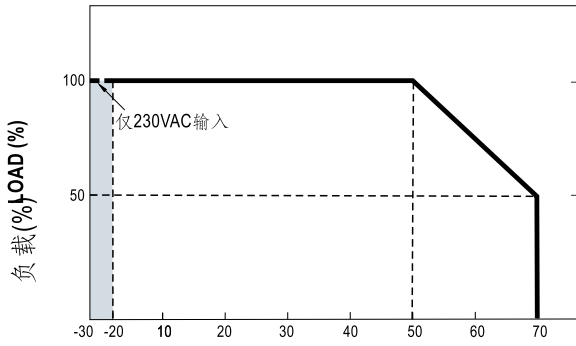
# 36W AC-DC高信赖性工业用适配器

# GST36E系列

## 电气规格

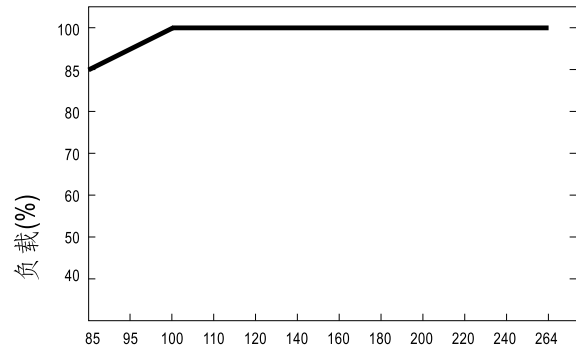
型号		GST36E05-P1J	GST36E09-P1J	GST36E12-P1J	GST36E24-P1J	GST36E48-P1J	
输出	安规型号	GST36E05	GST36E09	GST36E12	GST36E24	GST36E48	
	直流电压 备注2	5V	9V	12V	24V	48V	
	额定电流	4.3A	3.11A	3A	1.5A	0.75A	
	电流范围	0~4.3A	0~3.11A	0~3A	0~1.5A	0~0.75A	
	额定功率(最大)	21.5W	28W	36W	36W	36W	
	纹波与噪声(最大)备注3	90mVp-p	90mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	
	线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
	负载调整率 备注6	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	
启动,上升,保持时间	1000ms, 30ms, 50ms/230VAC      1500ms, 30ms, 13ms/115VAC(满载时)						
输入	电压范围 备注7	85~264VAC					
	频率范围	47~63Hz					
	效率(Typ.)	82%	86%	87.5%	88.5%	90%	
	交流电流	0.8A / 115VAC      0.45A / 230VAC					
	浪涌电流(最大)	冷启动: 35A / 115VAC      70A / 230VAC					
	漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC					
保护	过负载	额定输出功率的110%~150% 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110%~140% 保护模式:二极管钳位					
环境	工作温度	-30~+70°C (请参考"减额曲线")					
	工作湿度	20~90% RH, 无冷凝					
	储存温度、湿度	-40~+85°C, 10~95% RH, 无冷凝					
	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9)	安全规范 备注8	TUV EN60950-1, EAC TP TC 004 approved; SIRIM MS IEC60950-1(可选)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					
	电磁兼容发射	<b>Parameter</b>	<b>Standard</b>			<b>Test Level / Note</b>	
		Conducted emission	EN55032(CISPR32), EAC TP TC 020			Class B	
		Radiated emission	EN55032(CISPR32), EAC TP TC 020			Class B	
		Harmonic current	EN61000-3-2			Class A	
	电磁兼容抗扰度	Voltage flicker	EN61000-3-3			-----	
		<b>Parameter</b>	<b>Standard</b>			<b>Test Level / Note</b>	
		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 4, 2KV/Line-Line	
Conducted susceptibility		EN61000-4-6			Level 2, 3V		
Magnetic field immunity		EN61000-4-8			Level 2, 3A/m		
Voltage dips , interruption	EN61000-4-11			>95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods			
其它	MTBF	≥692.3Khrs      MIL-HDBK-217F (25°C)					
	尺寸	79*54*33mm (L*W*H)					
	包装	209g; 60pcs/13.5Kg/1.22CUFT					
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"> <li>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。</li> <li>直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插座端子点量测。</li> <li>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>精度:包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</li> <li>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。</li> <li>负载调整率测量方法:从额定负载的10%~100%。</li> <li>低输入电压情况下需减额输出,具体请参照静态特性曲线图。</li> <li>订单型号GST36E□-SIRIM依马来西亚安规者要求处理。详情请洽说明纬。</li> <li>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> <li>EMC测试方法的指引,请参照说明纬公司网站<a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a>上的“EMI测试声明书”。</li> </ol>						

### ■ 减额曲线



环境温度 (°C)

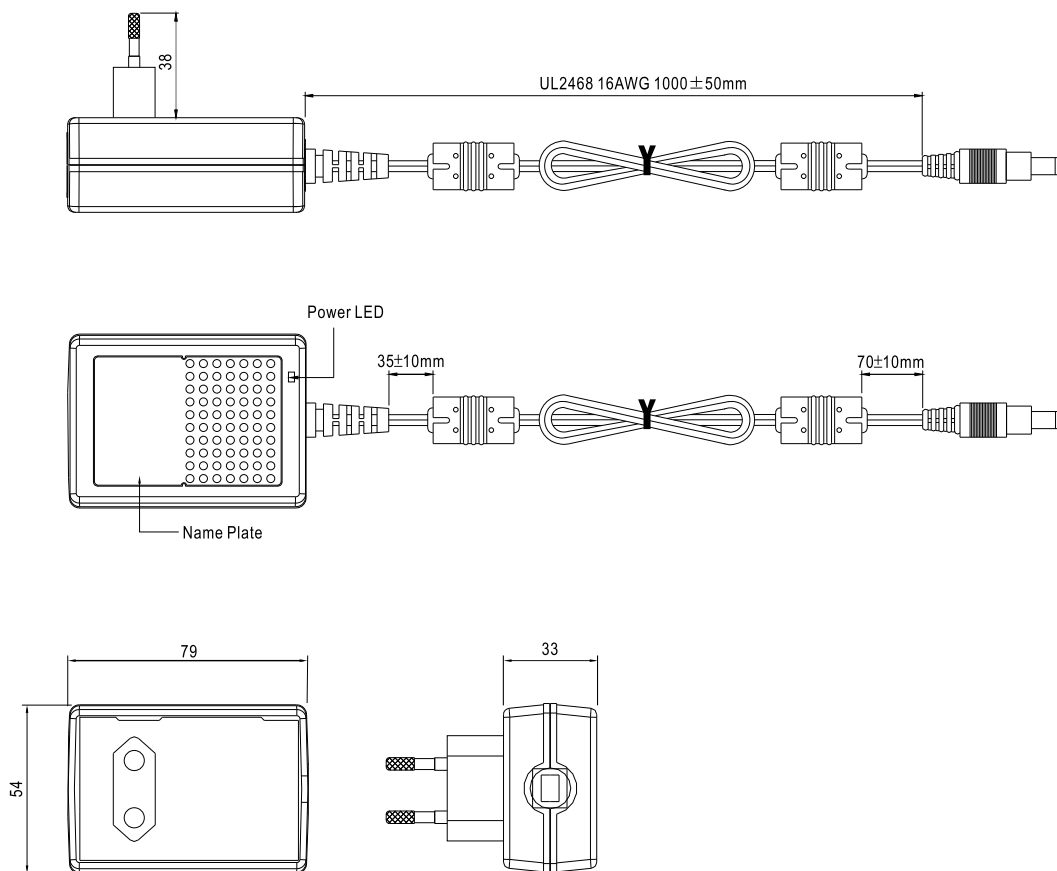
### ■ 静态特性曲线



输入电压(VAC) 60Hz

### ■ 机构尺寸

单位:mm




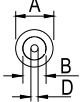
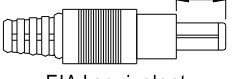

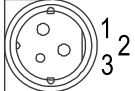


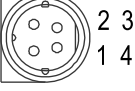
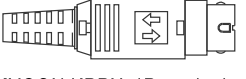

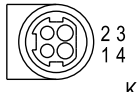
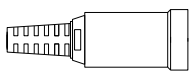




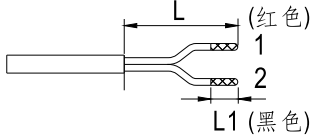
## ■ DC输出插头

### ◎ 标准型插头: P1J

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
		P1MR	5.5	2.5	11.0
Barrel Style		型号	A	B	C
			OD	ID	L
	 (Straight)	P2I	5.5	2.1	9.5
		P2J	5.5	2.1	11.0
		P2L	5.5	2.5	9.5
	 (Right-angled)	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
 SWITCHCRAFT original or equivalent		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
 EIAJ equivalent		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		
DIN 5 Pin (公头)	型号	Pin脚定义			
  	R1B	PIN脚编号	输出		
		1	-Vo		
		2	-Vo		
		3	+Vo		
		4	-Vo		
		5	+Vo		
剥线和镀锡引线	型号	Pin脚定义			
  <p>L (红色) 1 2 L1 (黑色)</p> <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>5</u> mm)</p>	订制品	PIN脚编号	输出		
		1	+Vo		
		2	-Vo		

### ■ 安装手册

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