



### ■ 特性:

- AC插头可变换(插头套件单独售卖)
- 国际通用全范围交流输入
- 空载消耗<0.075W
- 能效等级VI
- 符合EISA 2007/DoE和EU ErP
- 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
- 全封闭塑料外壳
- 有电源工作指示灯
- 提供适配器各种DC plug转接头配件, 换头简便  
(插头套件可单独售卖, 请参考官网: [https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC\\_plug.pdf](https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf))
- 2年保固

### ■ 应用:

- 消费电子设备
- 电信设备
- 办公设施
- 工业设备

### ■ 全球交易品项识别码

MW搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

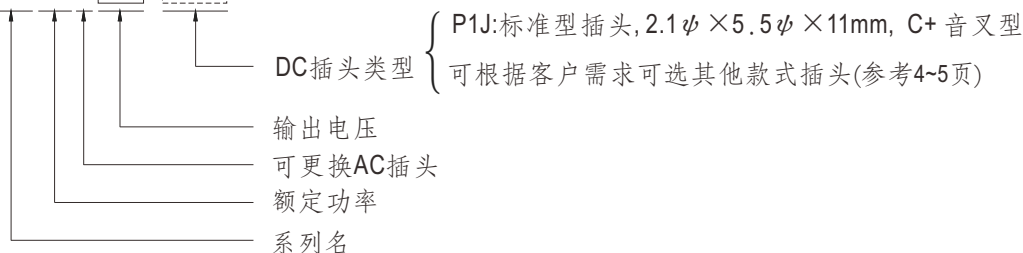
### ■ 描述:

GE30I系列是一个高可靠, 30W壁挂型单组输出绿色环保型适配器, 外型小巧, 方便携带。该产品可更换AC插头(包括欧式, 美式, 英式和澳式四种)使其非常适合商务人士在全球主要国家使用。GE30I是class II电源(无FG)。适合输入电压90~264VAC应用, 可满足多种电子设备的需求。

GE30I效率高达87%, 低于0.075W的超低空载功耗, GE30I符合美国最新能源规范EISA 2007/DoE(VI级)和EU ErP, 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。整系列通过国际安全法规认证, 采用94V-0防火塑料外壳, 能有效防护用户遭受电击风险。

### ■ 型号编码

**GE30I 12 -P1J**



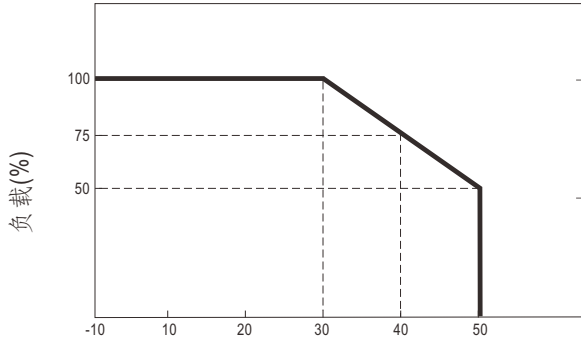
## GE12I/GE18I/GE24I/GE30I/GE40I专用可转换AC插头

类型					
	澳式	英式	欧式	美式	四款混合
编号	AC插头-AU	AC插头-UK	AC插头-EU	AC插头-US	AC插头-MIX

### 电气规格

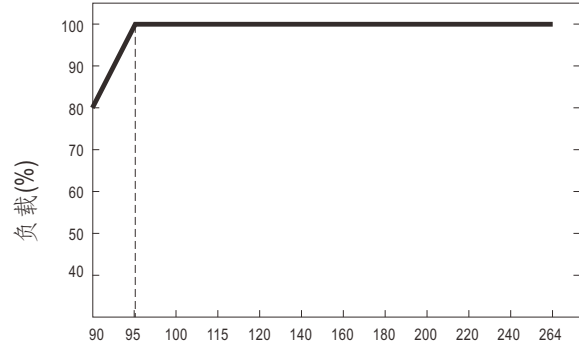
充电器主体序号		GE30I 12-P1J	GE30I 15-P1J	GE30I 18-P1J	GE30I 24-P1J
输出	安规型号	GE30I12	GE30I15	GE30I18	GE30I24
	直流电压 <small>备注2</small>	12V	15V	18V	24V
	额定电流	2.5A	2A	1.66A	1.25A
	电流范围	0 ~ 2.5A	0 ~ 2A	0 ~ 1.66A	0 ~ 1.25A
	额定功率 (最大)	30W	30W	30W	30W
	纹波和噪声 (最大) <small>备注3</small>	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 <small>备注4</small>	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	线性调整率 <small>备注5</small>	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
负载调整率 <small>备注6</small>	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	
启动,上升,保持时间	4000ms, 100ms, 30ms / 230VAC      4000ms, 100ms, 10ms / 115VAC (满载时)				
输入	电压范围 <small>备注7</small>	90 ~ 264VAC      135 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率 (Typ.)	84%	86%	87%	87%
	交流电流	0.7A / 100VAC      0.4A / 230VAC			
	浪涌电流 (最大)	冷启动40A / 100VAC      80A / 230VAC			
	漏电流 (最大)	0.25mA / 240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的110%~200% 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115%~135% 保护模式:二极管钳位			
环境	工作温度	-10 ~ +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			
	温度系数	±0.03%/°C (0 ~ 30°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8)</small>	安全规范	UL62368-1, CSA C22.2 NO.62368-1, TUV BS EN/EN62368 -1, AS/NZS 60950.1, CCC GB4943, EAC TP TC 004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	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class B	
		Radiated emission	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class B	
	电磁兼容抗扰度	<b>Parameter</b>	<b>Standard</b>	<b>Test Level /Note</b>	
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact	
		RF field susceptibility	BS EN/EN61000-4-3	Level 2, 3V/m	
		EFT bursts	BS EN/EN61000-4-4	Level 2, 1KV	
Surge susceptibility		BS EN/EN61000-4-5	Level 3, 1KV/L-N		
Conducted susceptibility		BS EN/EN61000-4-6	Level 2, 3V		
Magnetic field immunity		BS EN/EN61000-4-8	Level 1, 1A/m		
Voltage dips , interruption	BS EN/EN61000-4-11	>95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods			
其它	寿命	2年: 100%负载, 30°C, 8小时/天			
	MTBF	≥100Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	81*43*40.5mm (L*W*H)			
	包装	134g ; 50pcs / 8.4kg / CARTON			
连接器	插头	详见第4~5页,其它型号可依客户需求订制			
	配线	详见第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230VAC、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10%~100%。 7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照减额曲线图。 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。 EMC测试方法的指引, 请参照明纬公司网站 <a href="http://www.meanwell.com.cn">http://www.meanwell.com.cn</a> 上的“EMI测试声明书”。 9. 主机与AC输入插头分开销售, 主机需与AC输入插头配合使用。 ※ 产品免责声明: 详细请参阅 <a href="http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx">http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx</a>				

### ■ 减额曲线



环境温度 (°C)

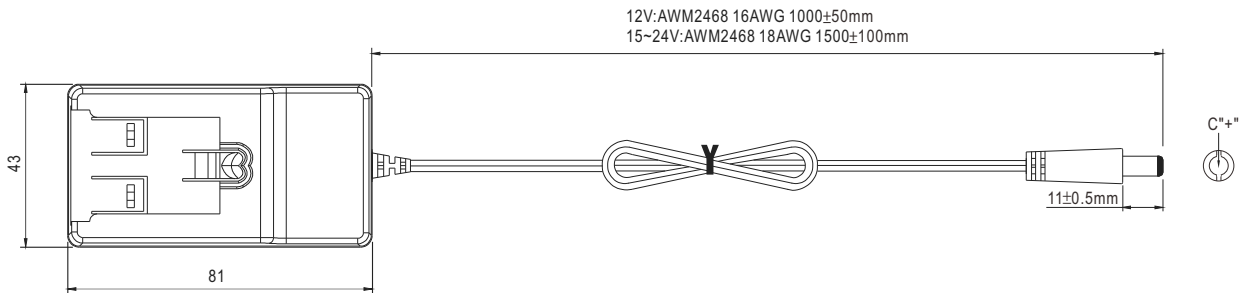
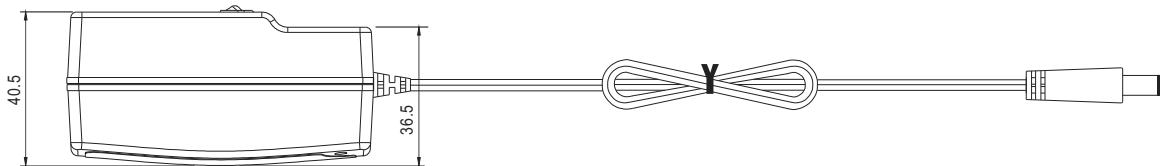
### ■ 静态特性曲线



输入电压 (VAC) 60Hz

### ■ 机构尺寸

单位:mm



## DC输出接头

### ◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

P1J	Pin脚定义
	外侧 ⊖ ⊕ 内侧

### ◎ 适配器DC接头更换:

- (1) 明纬可提供订制品修改服务, 需最小订购量
- (2) 客户亦可选购快速转接头自行对插转换 (另售, 不须最小订购量)

请参考下表及明纬官网选购指南: [https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC\\_plug.pdf](https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf)

### 快速转接头范例:



### ◎ 可选DC插头: (以下接头皆可订制, 常用快速转接头配件可单独另购, 如右列)

Tuning Fork Style		型号	A	B	C	快速转换头配件
			OD	ID	L	
	 (Straight)	P1I	5.5	2.1	9.5	可用 (耐电流值: 最大7.5A)
		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)	P1MR	5.5	2.5	11.0	无
		P2I	5.5	2.1	9.5	
	 (Right-angled)	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	
	 Floating Locking SWITCHCRAFT original or equivalent	P2JR	5.5	2.1	11.0	无
		P2LR	5.5	2.5	9.5	
		P2MR	5.5	2.5	11.0	
		P2S(S761K)	5.53	2.03	12.06	
	 EIAJ equivalent	P2K(761K)	5.53	2.54	12.06	可用 (耐电流值: 最大5A)
		P2C(S760K)	5.53	2.03	9.52	
		P2D(760K)	5.53	2.54	9.52	
		型号	A	B	C	
	 EIAJ equivalent	型号	OD	ID	L	可用 (耐电流值: 最大5A)
		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	快速适配器配件
		OD	ID	L	Center Pin	
	P4A	5.5	3.4	11.0	1.0	可用 (耐电流值: 最大7.5A)
	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				可用 (耐电流值: 最大7.5A)
 KYCON KPPX-3P equivalent	R6B	PIN脚编号		输出		
		1		+Vo		
		2		-Vo		
3		+Vo				
Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	Type No.	Pin脚定义				可用 (耐电流值: 最大7.5A)
 KYCON KPPX-4P equivalent	R7B	PIN脚编号		输出		
		1		+Vo		
		2		-Vo		
		3		-Vo		
4		+Vo				
剥线和镀锡引线	Type No.	Pin脚定义				无
 L1的长度可根据需求订制 (明纬标准品长度, L: 25mm, L1: 10 mm)	订制品	PIN脚编号		输出		
		1 (Ribbed)		+Vo		
2 (Letter)		-Vo				

### ■ 安装手册

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