



### ■ 特性:

- AC交流插头可变换(插头套件单独出售)
- 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
- 2年保固

### ■ 应用:

- 消费电子设备
- 电信设备
- 办公设施
- 工业设备

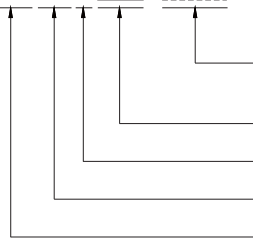
### ■ 描述:

GE30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。GE30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。

GE30效率高达87%, 低于0.075W的超低空载功耗, GE30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

**GE30I12-P1J**



DC插头类型  
 输出电压  
 可交换AC插头  
 额定功率  
 系列名






P1J:标准型插头, 2.1 $\psi$  × 5.5 $\psi$  × 11mm, C+ 音叉型  
 根据需求可选插头型号



# 30WAC-DC可换插头工业用适配器

# GE30系列

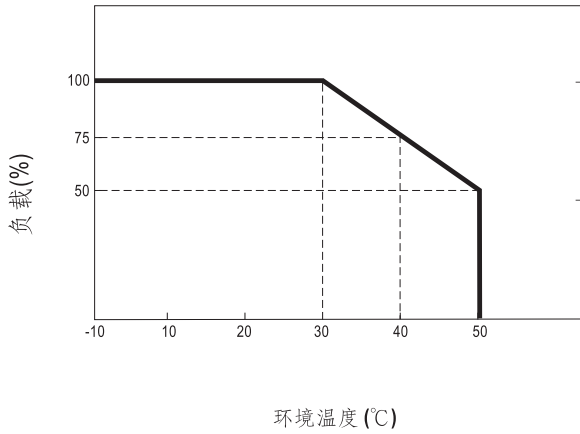
## GE系列交流输入插头

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

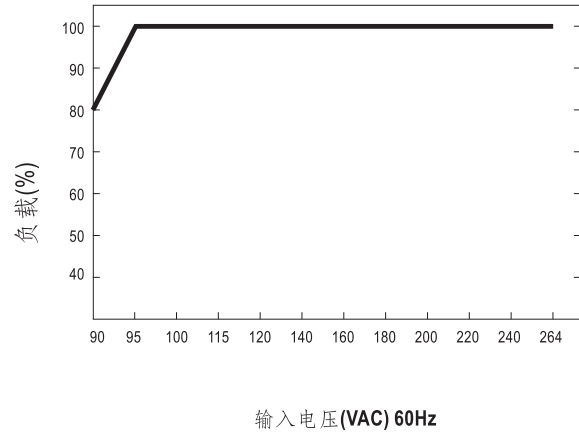
## 电气规格

充电器主体序号		GE30I12-P1J	GE30I15-P1J	GE30I18-P1J	GE30I24-P1J
输出	安规型号	GE30I12	GE30I15	GE30I18	GE30I24
	直流电压 备注2	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)备注3	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注4	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%
	线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	负载调整率 备注6	±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 备注7	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 (备注8)	安全规范	UL60950-1, CSA C22.2, TUV EN60950 -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	符合EN55032, EN61000-3-2,3, FCC part15, GB9254 class B, GB17625.1, EAC TP TC 020			
其它	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,A级轻工业标准, EAC TP TC 020			
	寿命	2年: 100%负载, 30°C, 8小时/天			
	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)			
	尺寸	81*43*40.5mm (L*W*H)			
连接器	包装	134g ; 50pcs / 8.4kg / CARTON			
	插头 配线	详见第3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, 从低电压到高电压测试。 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。				

### ■ 减额曲线

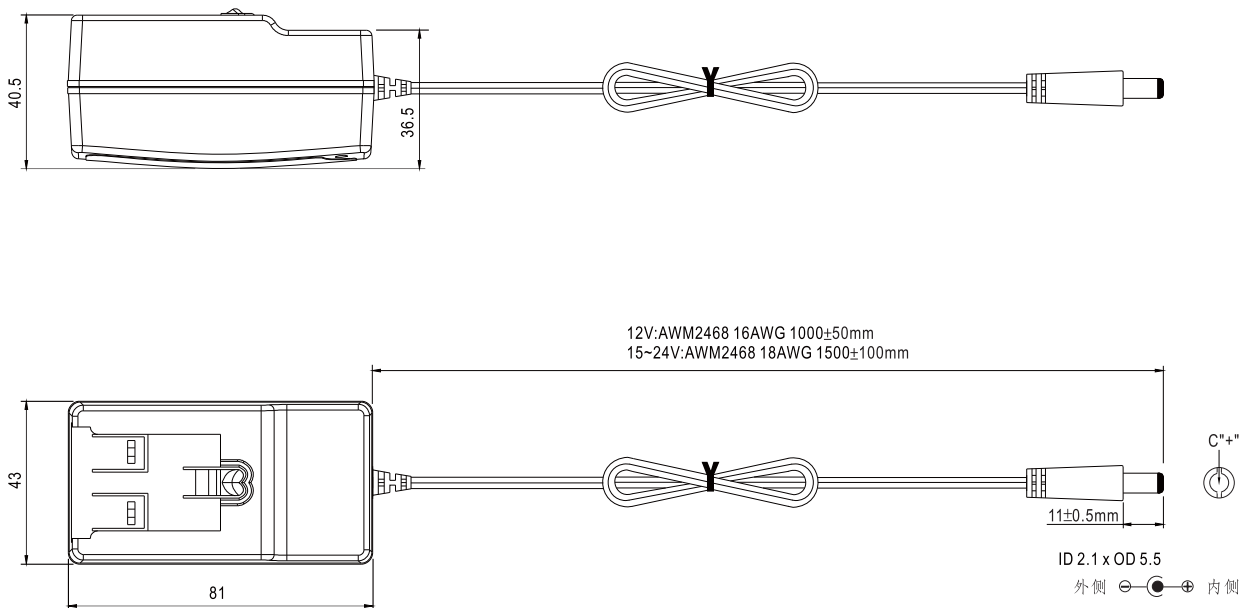


### ■ 静态特性曲线



### ■ 机构尺寸

单位:mm



### ■ 插头分配

标准型:P1J

P1J	
P/N	输出
中心	+

### ■ 安装手册

请查阅: <http://www.meanwell.com/webnet/search/InstallationSearch.html>