



■ 特性:

- AC插头可变换(插头套件采单独售卖)
- 国际通用全范围交流输入
- 空载消耗<0.075W
- 能效等级VI
- 符合EISA2007/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)
- 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>

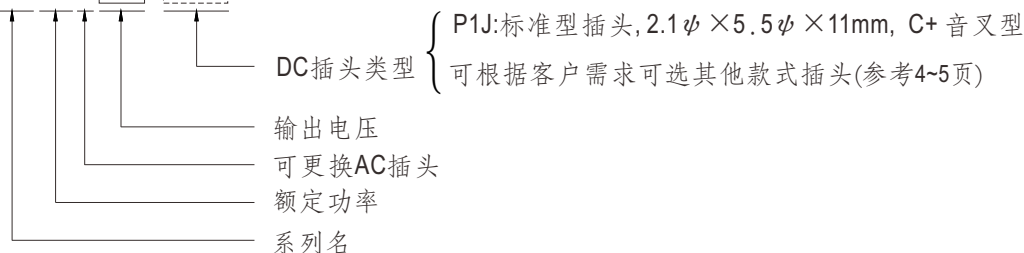
■ 描述:

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EISA2007/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

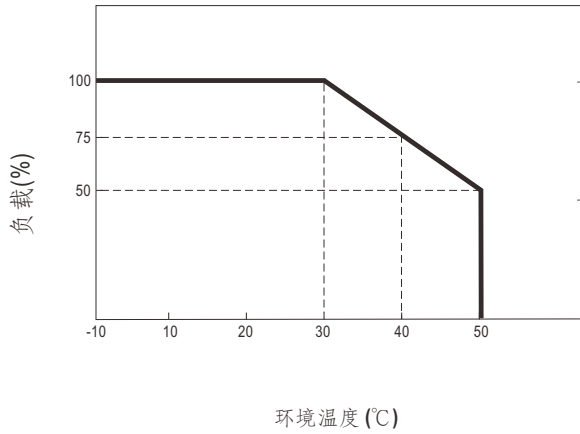
类型					
	澳式	英式	欧式	美式	四款混合
编号	AC插头-AU	AC插头-UK	AC插头-EU	AC插头-US	AC插头-MIX

电气规格

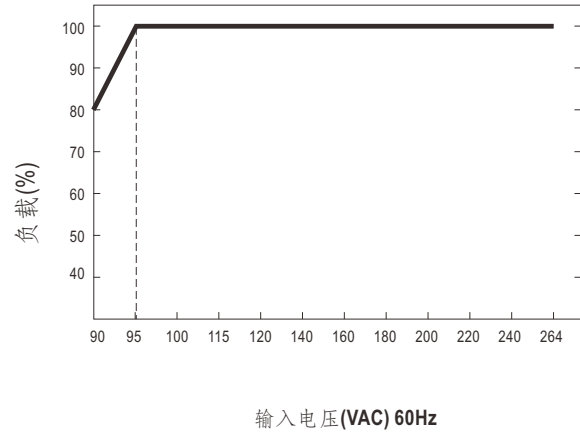
充电器主体序号		GE30I 12-P1J	GE30I 15-P1J	GE30I 18-P1J	GE30I 24-P1J
输出	安规型号	GE30I12	GE30I15	GE30I18	GE30I24
	直流电压 备注2	12V	15V	18V	24V
	额定电流	2.5A	2A	1.66A	1.25A
	电流范围	0 ~ 2.5A	0 ~ 2A	0 ~ 1.66A	0 ~ 1.25A
	额定功率 (最大)	30W	30W	30W	30W
	纹波和噪声 (最大)备注3	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注4	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±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			
		保护模式:二极管钳位			
环境	工作温度	-10 ~ +50℃ (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℃, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 30℃)			
	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	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℃ / 70% RH			
	电磁兼容发射	Parameter	Standard	Test Level / Note	
		Conducted emission	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class B	
		Radiated emission	BS EN/EN55032(CISPR32)	Class B	
	电磁兼容抗扰度	Parameter	Standard	Test Level /Note	
		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℃, 8小时/天			
	MTBF	≥100Khrs min. MIL-HDBK-217F (25℃)			
	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℃ 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, 具体请参考减额曲线图。				
	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, 请参考明纬公司网站 http://www.meanwell.com.cn 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: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx				

■ 减额曲线

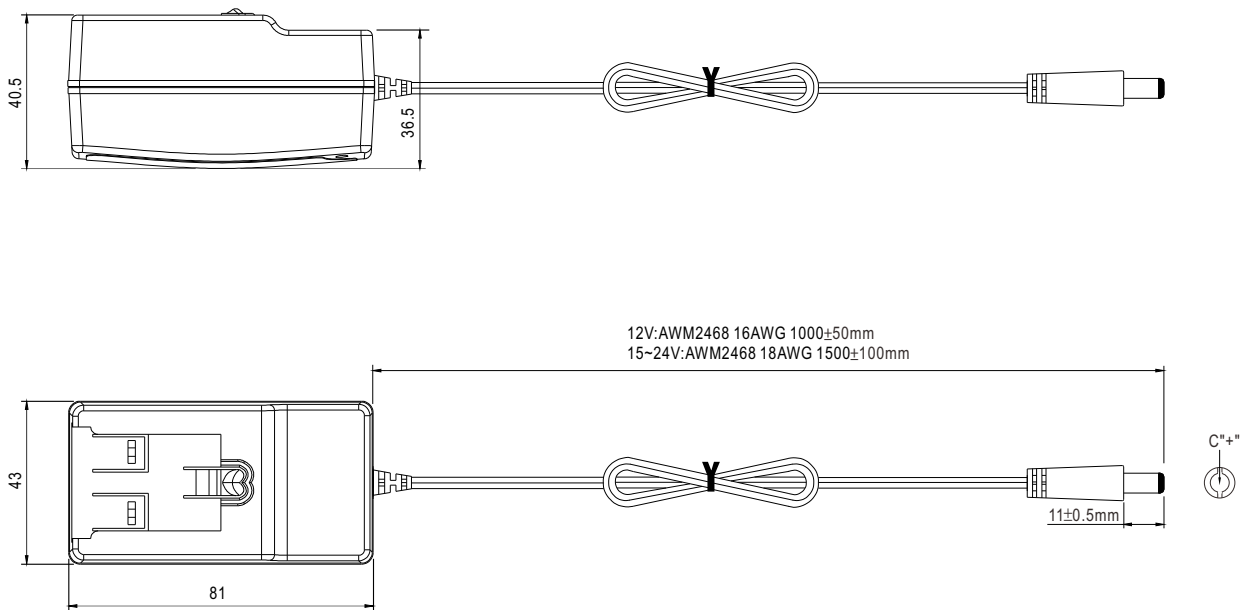


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

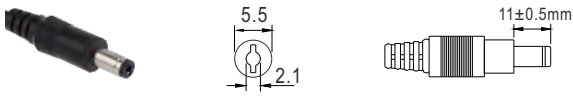
单位:mm



■ DC输出接头

◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

P1J	Pin脚定义
	 C*+*
	外侧  内侧 

◎ 适配器DC接头更换:

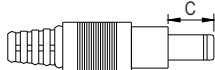
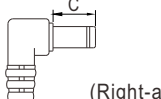
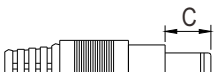
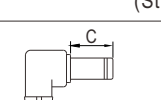
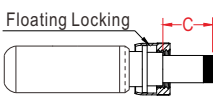
- (1) 明纬可提供订制品修改服务, 需最小订购量
- (2) 客户亦可选购快速转接头自行对插转换 (另售, 不须最小订购量)

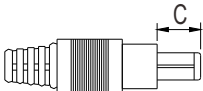
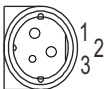
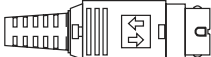
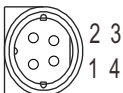
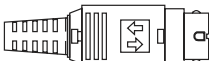
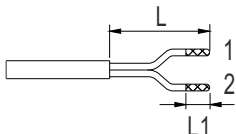
请参考下表及明纬官网选购指南:https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf

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 OD	B ID	C L	快速转换头配件
 	 (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	
		P1MR	5.5	2.5	11.0	
Barrel Style		型号	A OD	B ID	C L	无
 	 (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	
		P2LR	5.5	2.5	9.5	
		P2MR	5.5	2.5	11.0	
Lock Style		型号	A OD	B ID	C L	无
 	 Floating Locking 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 OD	B ID	C L	可用 (耐电流值: 最大5A)
 	 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	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				
		PIN脚编号	输出			
   KYCON KPPX-3P equivalent	R6B	1	+Vo	可用 (耐电流值: 最大7.5A)		
		2	-Vo			
		3	+Vo			
Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	Type No.	Pin脚定义				
		PIN脚编号	输出			
   KYCON KPPX-4P equivalent	R7B	1	+Vo	可用 (耐电流值: 最大7.5A)		
		2	-Vo			
		3	-Vo			
		4	+Vo			
剥线和镀锡引线	Type No.	Pin脚定义				
		PIN脚编号	输出			
  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)	订制品	1 (Ribbed)	+Vo	无		
		2 (Letter)	-Vo			

■ 安装手册

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