



■ 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, EU ErP和CoC第五版
- 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
- 宽的工作温度-30~70°C
- 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>

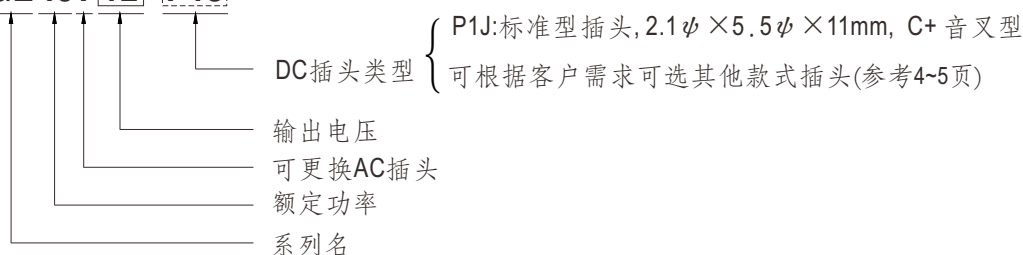
■ 描述:

GE40I系列是一个高可靠, 40W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。GE40I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。

GE40I效率高达89%, 低于0.075W的超低空载功耗, GE40I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

GE40I 12 -P1J



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

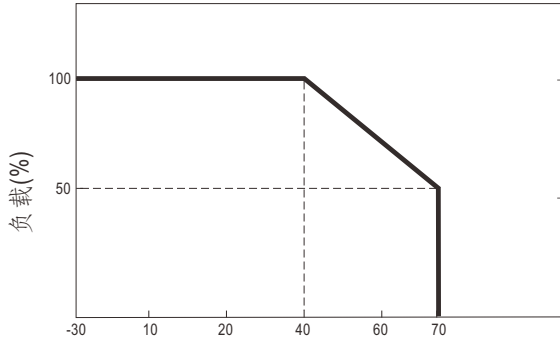
类型					
	澳式	英式	欧式	美式	四款混合
编号	AC插头-AU3 (仅GE40I)	AC插头-UK (GE12/18/24/30/40)	AC插头-EU (GE12/18/24/30/40)	AC插头-US (GE12/18/24/30/40)	AC插头-MIX3 (仅GE40I)

备注: 请注意, GE40I系列的澳大利亚型AC插头不能用于GE12-GE30系列。但是英国、欧洲、美国类型的AC插头没有这个问题。GE40I四类AC插头的订单号是AC插头-MIX3, 请勿订购AC插头-MIX。

电气规格

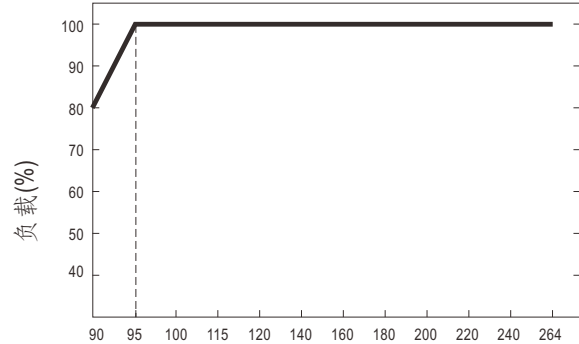
充电器主体序号		GE40I05-P1J	GE40I07-P1J	GE40I09-P1J	GE40I12-P1J	GE40I15-P1J	GE40I18-P1J	GE40I24-P1J	GE40I36-P1J	GE40I48-P1J	
输出	安规型号	GE40I05	GE40I07	GE40I09	GE40I12	GE40I15	GE40I18	GE40I24	GE40I36	GE40I48	
	直流电压 备注2	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	36V	48V	
	额定电流	4A	2.66A	3.3A	3.3A	2.7A	2.2A	1.67A	1.11A	0.83A	
	电流范围	0~4A	0~2.66A	0~3.3A	0~3.3A	0~2.7A	0~2.2A	0~1.67A	0~1.11A	0~0.83A	
	额定功率 (最大)	20W	20W	29.7W	39.6W	40.5W	39.6W	40W	40W	40W	
	纹波和噪声 (最大) 备注3	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	300mVp-p	300mVp-p	
	电压精度 备注4	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	
	线性调整率 备注5	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	
负载调整率 备注6	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%		
启动, 上升, 保持时间	3000ms, 40ms, 12ms / 230VAC			3000ms, 40ms, 12ms / 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.)	81%	85%	86%	87%	87%	88%	88%	89%	89%	
	交流电流	1A / 100VAC		0.5A / 230VAC							
	浪涌电流 (最大)	冷启动35A / 100VAC		70A / 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	-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	-20~+85°C, 10~95% RH									
	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 (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°C / 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				
		Harmonic current	BS EN/EN61000-3-2				Class A				
	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, 40°C, 8小时/天									
	MTBF	≥100Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)									
	尺寸	94*48.4*40.5mm (L*W*H)									
	包装	200g; 50pcs / 12kg / 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	<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环境温度下进行测量。 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插头端子末端测量。 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带宽下进行测量。 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: 从额定负载的10%~100%。 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参考减额曲线图。 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"。 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。 请注意, GE40I系列的澳大利亚型AC插头不能用于GE12-GE30系列。但是、英国、欧洲、美国类型的AC插头没有这个问题。GE40I四类AC插头的订单号是AC插头-MIX3, 请勿订购AC插头-MIX。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx 										

■ 减额曲线



环境温度 (°C)

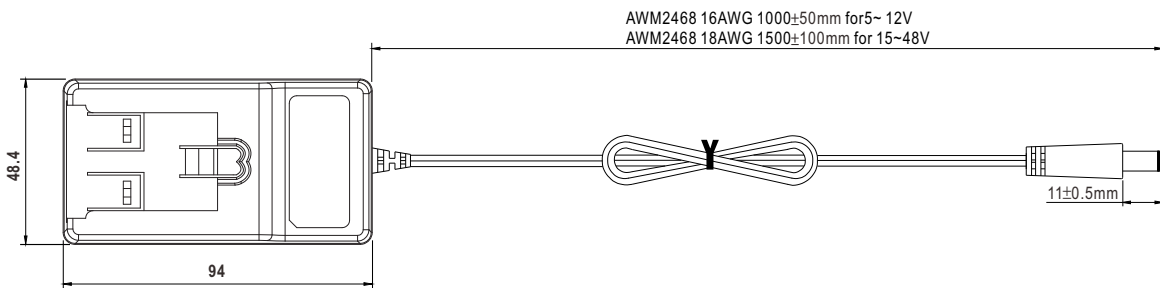
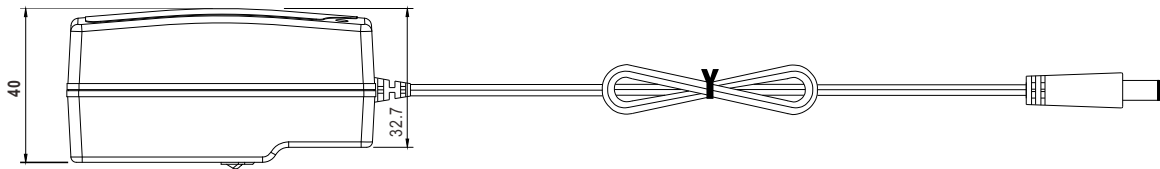
■ 静态特性曲线



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

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	
	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	无
		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	B	C	
			OD	ID	L	
	 Floating Locking SWITCHCRAFT original or equivalent	P2S(S761K)	5.53	2.03	12.06	无
		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	可用 (耐电流值: 最大5A)
		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>