18WAC-DC可换插头工业用适配器　　GE18I系列

UL62368-1　UL62368-1　AS/ZNS60950-1　GB4943.1　TPTC004

ECO　Household　Automate　Industrial　Security　Network　Telecom

■ 特性:

- AC插头可变换(插头套件采单独售买)
- 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
- LED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
- 通讯设备
- 办公设备
- 仪器设备

■ 描述:

GE18I系列是一个高信赖性，18W壁挂式单组输出绿色环保医疗适配器，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。GE18I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。

GE18I效率高达87%，低于0.075W的超低空载功耗，GE18I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模式或待机模式时，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

GE 18 I 12 - P1J

- DC插头类型
  - P1J:标准型插头,2.1φ×5.5φ×11mm, C+ 音叉型
  - 可根据客户需求可选其他款式插头(参考4~5页)
- 输出电压
- 可更换AC插头
- 额定功率
- 系列名

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

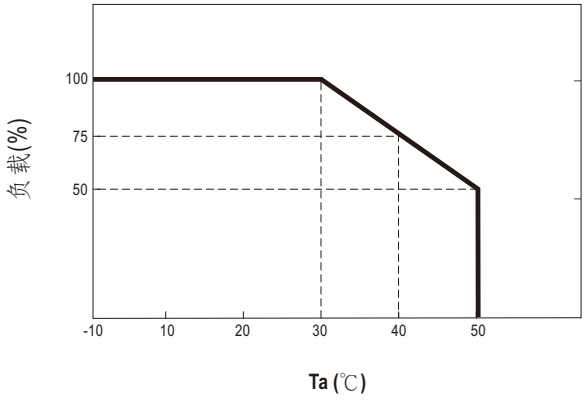
充电器主体序号		GE18I05-P1J	GE18I07-P1J	GE18I09-P1J	GE18I12-P1J	GE18I15-P1J	GE18I18-P1J	GE18I24-P1J	GE18I48-P1J
输出	安规型号	GE18I05	GE18I07	GE18I09	GE18I12	GE18I15	GE18I18	GE18I24	GE18I48
	直流电压 备注2	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V
	额定电流	2.4A	1.73A	2.0A	1.5A	1.2A	1.0A	0.75A	0.375A
	电流范围	0 ~ 2.4A	0 ~ 1.73A	0 ~ 2.0A	0 ~ 1.5A	0 ~ 1.2A	0 ~ 1.0A	0 ~ 0.75A	0 ~ 0.375A
	额定功率	12W	13W	18W	18W	18W	18W	18W	18W
	纹波和噪声 (最大)备注3	50mVp-p	75mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p	300mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±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%
	负载调整率 备注6	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±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或135 ~ 370VDC							
	频率范围	47 ~ 63Hz							
	效率(Typ.)	80.5%	82.5%	85%	86%	86.5%	87%	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	额定输出电压的115% ~ 135%							
		保护模式:二极管钳位							
环境	工作温度	-10 ~ +50℃（请参考负载减额曲线）							
	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 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	EN55032(CISPR32)	Class B					
		Radiated emission	EN55032(CISPR32)	Class B					
	电磁耐受	**Parameter**	**Standard**	**Test Level /Note**					
		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 3, 1KV/L-N					
		Conducted susceptibility	EN61000-4-6	Level 2, 3V					
		Magnetic field immunity	EN61000-4-8	Level 1, 1A/m					
		Voltage dips , interruption	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

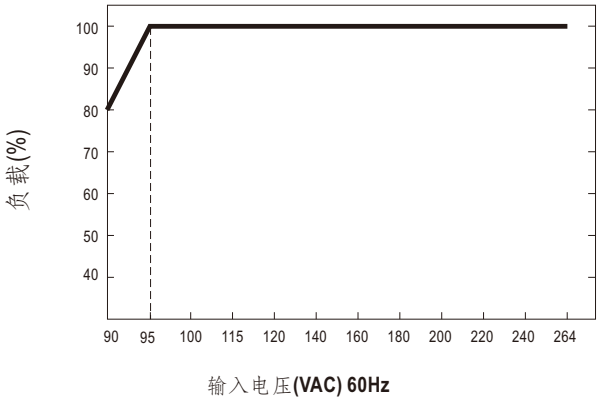
1. 如未特别说明，所有规格参数均在输入为230VAC、额定负载、25℃ 70%RH 环境温度下进行量测。
2. 直流电压测量方法:在50%负载条件下,在插头端子末端量测。
3. 纹波和噪声测量方法：使用一条12"双绞线，同时终端要并联0.1uf和47uf的电容，在20MHZ带宽下进行量测。
4. 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。
5. 线性调整率测量方法：在额定负载下,从低电压到高电压测试。
6. 负载调整率测量方法：从额定负载的10%~100%。
7. 低输入电压情况下需减额输出，具体请参照减额曲线图。
8. 电源被视为系统内元件的一部分，需结合终端设备进行电磁兼容相关确认。
   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：详细请参阅http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx

■ 减额曲线

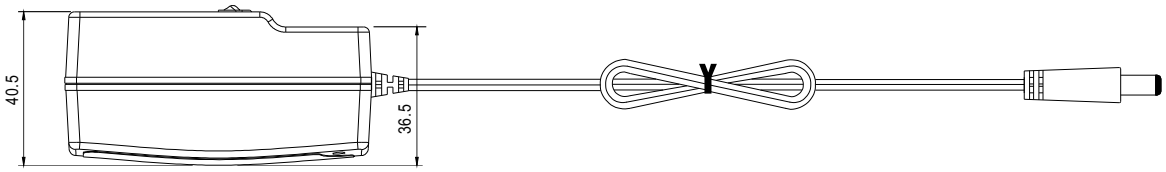


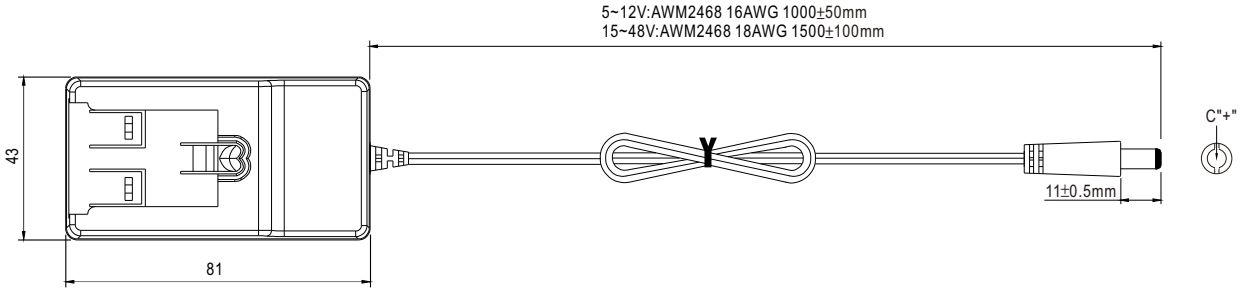
■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

单位:mm

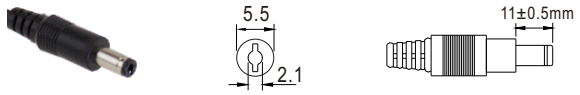




■ DC输出接头

◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

P1J	Pin脚定义
	
	外侧 内侧

◎ 适配器DC接头更换:

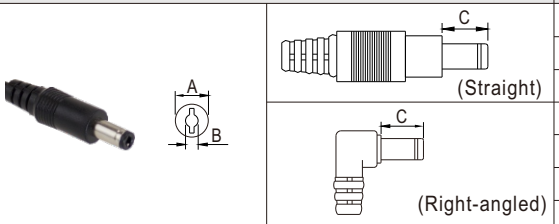
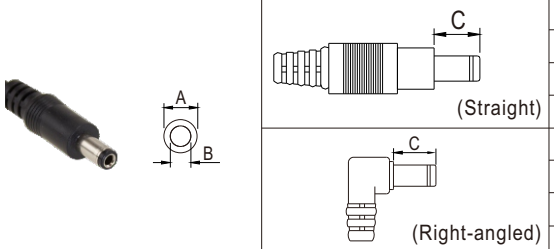
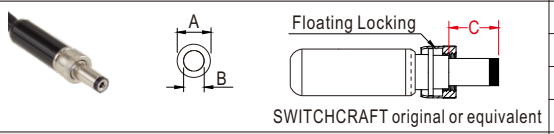
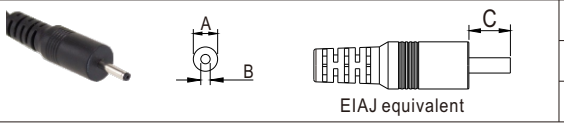
(1) 明纬可提供订制品修改服务，需最小订购量

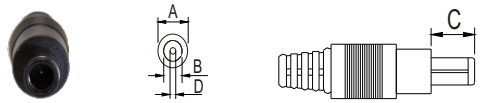
(2) 客户亦可选购快速转接头自行对插转换（另售,不须最小订购量）

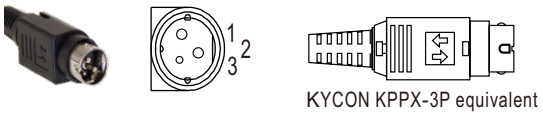
请参考下表及明纬官网选购指南:https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf

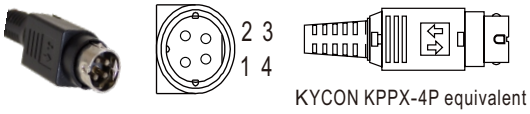
快速转接头范例:

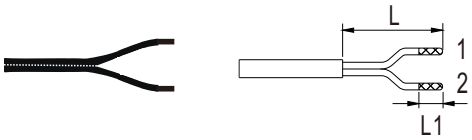
◎ 可选DC插头:（以下接头皆可订制,常用快速转接头配件可单独另购,如右列）

Tuning Fork Style	型号	A / OD	B / ID	C / L	快速转换头配件
	P1I	5.5	2.1	9.5	可用 (耐电流值: 最大7.5A)
	P1L	5.5	2.5	9.5	
	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**	
	P2I	5.5	2.1	9.5	无
	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	
	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**	
	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 / OD**	**B / ID**	**C / L**	
	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 OD	B ID	C L	D Center Pin	快速适配器配件
	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: 25mm, L1: 10 mm)	订制品	1 (Ribbed)	+Vo	无
		2 (Letter)	-Vo	

■ 安装手册

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