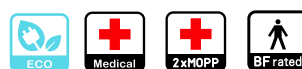




6WAC-DC高信赖性节能医用型适配器

GSM06U系列



■ 特性:

- 2极美式AC插头,Class II 电源
- 通过医疗类安规认证(2*MOPP等级)依据 ANSI/AAMI ES60601-1
- 极低漏电流
- 空载功耗<0.3W
- 能效等级 V
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 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)
- 3年保固

■ 应用:

- 血糖仪
- 血压仪
- 喷雾器
- 应吸入器
- 便携式医疗设备

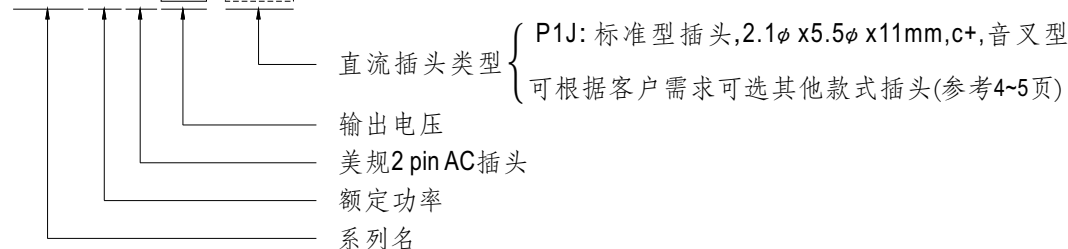
■ 描述

GSM06U系列是一个高信赖性, 6W壁挂式单组输出绿色环保医用适配器, 该产品是采用符合美规2pin(无FG)插头。适合输入电压85~264VAC应用, 整系列输出电压为5V至24VDC不同的电压, 可满足各种小型医疗设备的需求。电路设计符合国际医疗标准(2 * MOPP), 具有超小泄漏电流(<50μA), 适合用于与患者直接接触的医疗设备。

GSM06U效率高达82%, 低于0.3W的超低空载功耗。GSM06U符合USA EISA 2007, 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。整系列采用94V-0防火塑料外壳, 提供能有效防护电击的双重绝缘保护。GSM06U通过国际医疗安全认证。

■ 编码规范

GSM06 U 05 -P1J



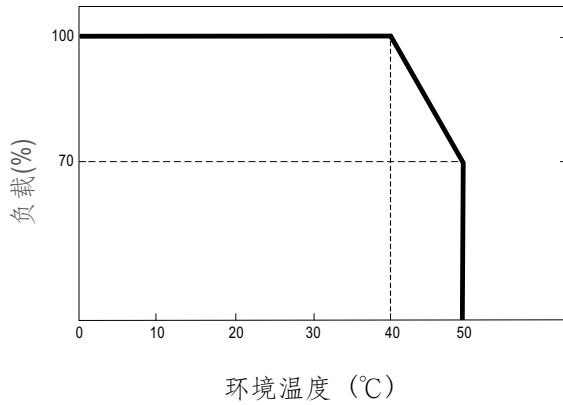


6W AC-DC高信赖性节能医用型适配器 GSM06U系列

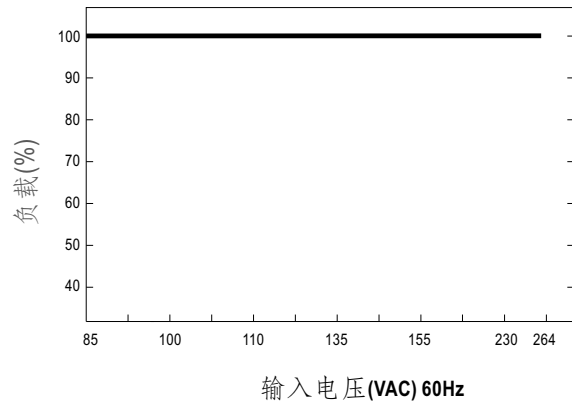
电气规格

型号		GSM06U05-P1J	GSM06U06-P1J	GSM06U07-P1J	GSM06U09-P1J	GSM06U12-P1J	GSM06U15-P1J	GSM06U18-P1J	GSM06U24-P1J
输出	安规型号	GSM06U05	GSM06U06	GSM06U07	GSM06U09	GSM106U12	GSM06U15	GSM06U18	GSM06U24
	直流电压 备注2	5V	6V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V
	额定电流	1.2A	1.0A	0.8A	0.66A	0.5A	0.4A	0.33A	0.25A
	电流范围	0 ~ 1.2A	0 ~ 1.0A	0 ~ 0.8A	0 ~ 0.66A	0 ~ 0.5A	0 ~ 0.4A	0 ~ 0.33A	0 ~ 0.25A
	额定功率	6W	6W	6W	6W	6W	6W	6W	6W
	纹波与噪声 (最大) 备注3	50mVp-p	50mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	180mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±4.0%
	线性调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率 备注6	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%
启动,上升时间		1000ms, 50ms, 12ms(满载时)							
输入	电压范围	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC							
	频率范围	47 ~ 63Hz							
	效率 (Typ.)	68%	74%	74%	76%	77%	79%	80%	82%
	交流电流	0.18A / 100AC							
	浪涌电流(最大)	冷启动:15A / 115VAC 30A / 230VAC							
	漏电流(最大)	接触电流< 50μA/264VAC							
保护	过负载	>105%额定输出功率 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	>120%额定输出电压 保护模式:二极管钳位							
环境	工作温度	0 ~ +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,无冷凝							
	温度系数	±0.04% /℃ (0 ~ 40℃)							
	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7)	安全规范	ANSI/AAMI ES60601-1(3.1版本),CAN/CSA-C22 第三版认证通过							
	耐压	I/P-O/P:5656VAC							
	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	FCC PART 15 & 18 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)					Class B	
		Radiated emission	FCC PART 15 & 18 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)					Class B	
其它	MTBF	≥ 500 Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)							
	尺寸	32*66*42.5mm (L*W*H)							
	包装	100g; 110pcs/12Kg/CARTON							
连接器	插头	参考第4~5页; 其它型号可依客户需求订制							
	配线	参考第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115VAC、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,在插座端子点量测。 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: 在额定负载下, 从10%到100%调整。 7. 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”。 ※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.com.cn/serviceDisclaimer.aspx								

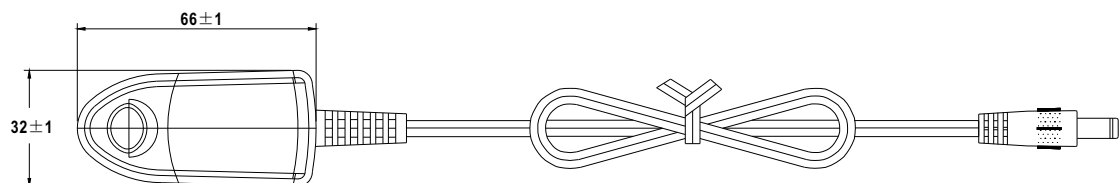
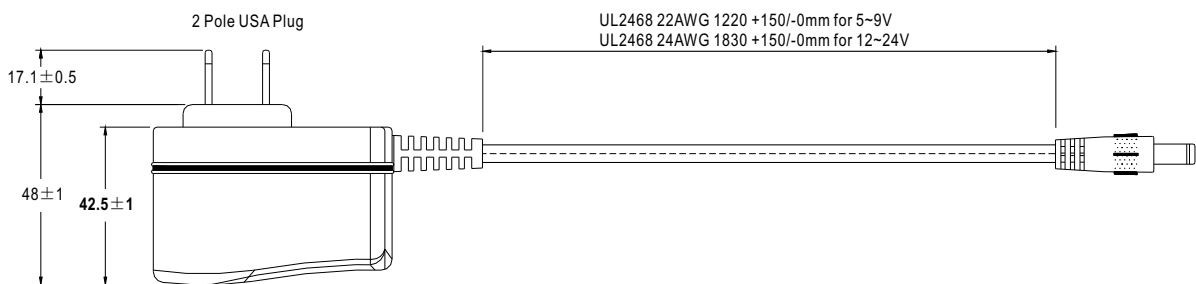
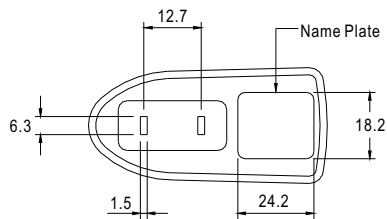
■ 减额曲线



■ 静态特性曲线



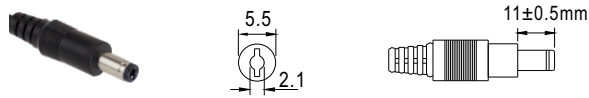
■ 机构尺寸



■ 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)

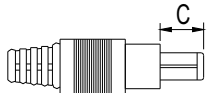
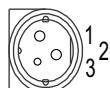
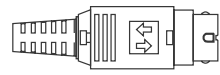
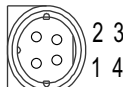
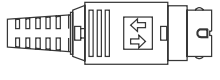
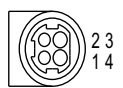
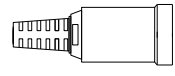
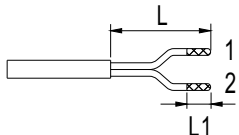
请参考下表及明纬官网选购指南: https://www.meanwell.com/upload/pdf/DC_plug.pdf

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)
		(Straight)	P1L	5.5	2.5	9.5	
		(Straight)	P1M	5.5	2.5	11.0	
		(Right-angled)	P1IR	5.5	2.1	9.5	
		(Right-angled)	P1JR	5.5	2.1	11.0	
		(Right-angled)	P1LR	5.5	2.5	9.5	
		(Right-angled)	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
		(Straight)	P2J	5.5	2.1		11.0
		(Straight)	P2L	5.5	2.5		9.5
		(Straight)	P2M	5.5	2.5		11.0
		(Right-angled)	P2IR	5.5	2.1		9.5
		(Right-angled)	P2JR	5.5	2.1		11.0
		(Right-angled)	P2LR	5.5	2.5		9.5
		(Right-angled)	P2MR	5.5	2.5		11.0
		Lock Style		型号	A OD	B ID	C L
		(Floating Locking)	P2S(S761K)	5.53	2.03	12.06	
		(Floating Locking)	P2K(761K)	5.53	2.54	12.06	
		(Floating Locking)	P2C(S760K)	5.53	2.03	9.52	
		(Floating Locking)	P2D(760K)	5.53	2.54	9.52	
		(Floating Locking)	SWITCHCRAFT original or equivalent				
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
		(EIAJ equivalent)	P3B	4.0	1.7		11.0
		(EIAJ equivalent)	P3C	4.75	1.7		11.0
		(EIAJ equivalent)					

Center Pin Style	型号	A	B	C	D	快速转换头配件
		OD	ID	L	Center Pin	
   EIAJ equivalent	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				
   KYCON KPPX-3P equivalent	R6B	1		+Vo		
		2		-Vo		
		3		+Vo		
Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	型号	Pin脚定义				
		PIN脚编号				
   KYCON KPPX-4P equivalent	R7B	1		+Vo		
		2		-Vo		
		3		-Vo		
		4		+Vo		
Min. DIN 4 Pin with Lock (母头)	型号	Pin脚定义				
		PIN脚编号				
   KYCON KPJX-CM-4S equivalent	R7BF	1		+Vo		
		2		-Vo		
		3		-Vo		
		4		+Vo		
剥线和镀锡引线	型号	Pin脚定义				
		PIN脚编号				
  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		
		2 (Letter)		-Vo		

■ 安装手册

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