40W交流-直流单组输出医用型适配器　GSM40B系列

■ 特性:

- 国际通用全范围交流输入
- 2极交流IEC320-C8输入接口
- 功率高达91%
- 低漏电流<50μA
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 通过医疗类安规认证(在初级与次级之间含有2个MOPP保护等级)
- Class Ⅱ 电源(无接地pin)
- LED指示电源开启
- 空载消耗<0.1W
- 符合ErP step2(等级Ⅴ)
- 符合<2007能源独立和安全法案>
- 100%满载老化
- 可选择自锁型直流插头
- 3年保固

■ 应用:

- 移动临床工作站
- 冲牙器
- 便携式血液透析仪
- 呼吸机
- 医疗电脑监视器

■ 描述:

GSM40B系列是一个高可靠性40W单组输出绿色环保医疗型适配器，该产品装备2pin IEC320-C8标准插头(无FG)。采用80Vac~264Vac输入，整系列提供从5Vdc到48Vdc之间不同的输出电压，能够满足各种医疗电气设备的需求。电路设计符合国际医疗标准(2＊MOPP)，具有超低漏电流(<50μA)，适合用于与患者直接接触的医疗设备。

GSM40B效率高达91%，低于0.1W的超低空载功耗，设计遵守最新能源规范(V级);最显著的特征是当工作于正常模式或待机模式时，适配器可节省能耗。整系列采用94V-0阻燃塑料外壳，提供能有效防护电击的双重绝缘保护。GSM40B通过国际医疗安全认证。

■ 型号编码

GSM40 B 05 - P1J

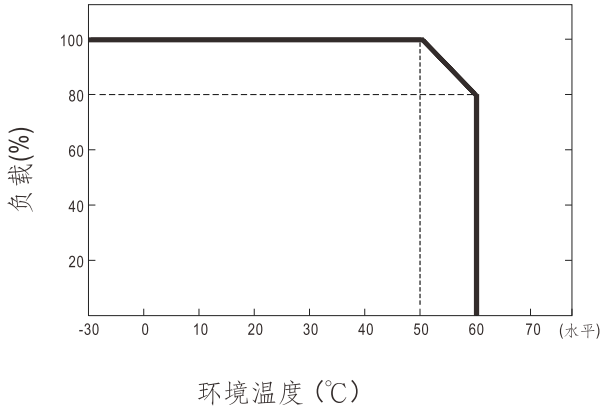
- P1J：DC插头类型
- 05：输出电压
- B：IEC320-C8 AC接口
- 40：输出功率
- GSM：系列名

40W交流-直流单组输出医用型适配器 GSM40B系列

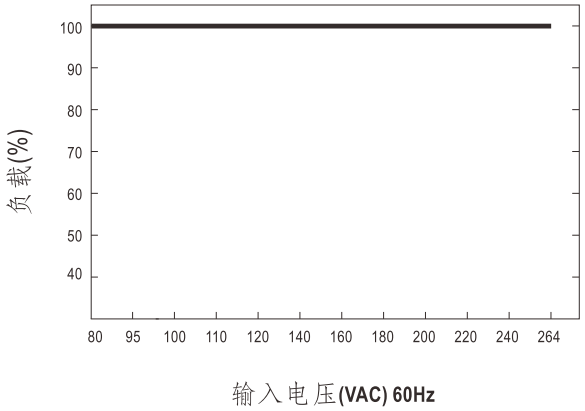
电气规格

型号		GSM40B05-P1J	GSM40B07-P1J	GSM40B09-P1J	GSM40B12-P1J	GSM40B15-P1J	GSM40B18-P1J	GSM40B24-P1J	GSM40B48-P1J
输出	安规型号	GSM40B05	GSM40B07	GSM40B09	GSM40B12	GSM40B15	GSM40B18	GSM40B24	GSM40B48
	直流电压 备注2	5V	7.5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V
	额定电流	5A	5.34A	4.45A	3.34A	2.67A	2.22A	1.67A	0.84A
	电流范围	0 ~ 5A	0 ~ 5.34A	0 ~ 4.45A	0 ~ 3.34A	0 ~ 2.67A	0 ~ 2.22A	0 ~ 1.67A	0 ~ 0.84A
	额定功率(最大)	25W	40W	40W	40W	40W	40W	40W	40W
	纹波与噪声 (最大)备注3	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	150mVp-p	180mVp-p	240mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.5%	±2.5%
	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	±5.0%	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±3.0%	±2.5%	±2.5%
	启动,上升时间 备注6	1000ms, 30ms / 230VAC 1500ms, 30ms / 115VAC(满载时)							
	保持时间(Typ.)	50ms / 230VAC 15ms / 115VAC(满载时)							
输入	电压范围	80 ~ 264VAC 113 ~ 370VDC							
	频率范围	47 ~ 63Hz							
	效率(Typ.)	81%	85.5%	86%	88%	88.5%	89%	90%	91%
	交流电流(Typ.)	1A / 115VAC 0.5A / 230VAC							
	浪涌电流(Typ.)	30A / 115VAC 65A / 230VAC							
	漏电流(最大)	接触电流< 50μA/264VAC							
保护	过负载	额定输出功率的105%~160%							
		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	5.25 ~ 6.75V	7.88 ~ 10.13V	9.45 ~ 12.15V	12.6 ~ 16.2V	15.75 ~ 20.25V	18.9 ~ 24.3V	25.2 ~ 32.4V	50.4 ~ 64.8V
		保护模式:关断输出电压，重启恢复							
环境	工作温度	-30～+60℃（请参考"减额曲线")							
	工作湿度	20 ~ 90% RH,无冷凝							
	储存温度、湿度	-40 ~ +85℃, 10 ~ 95% RH							
	温度系数	±0.03% /℃ (0～50℃)							
	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 / ES60601-1-11, TUV EN60601-1 / 60601-1-11认证通过							
	耐压	I/P-O/P:4KVAC O/P-FG:SHORT							
	绝缘阻抗	I/P-O/P:100M Ohms / 500VDC / 25℃/ 70% RH							
	电磁兼容发射	符合EN55011(CISPR11) class B, EN61000-3-2,3, FCC PART 15 class B							
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN60601-1-2, EN61204-3, A级医疗标准							
其它	MTBF	≥740Khrs MIL-HDBK-217F (25℃)							
	尺寸	125*50*31.5mm (L*W*H)							
	包装	0.29Kg; 40pcs/12.6Kg/1.05CUFT							
连接器	插头	标准型:P1J: 2.1φ * 5.5φ *11mm, 音叉型中心为正极;其它型号可依客户需求订制							
	配线	参考第2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. 启动时间是在冷机启动下测得，频繁的开关机可能使启动时间增长。 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”。								

■ 减额曲线

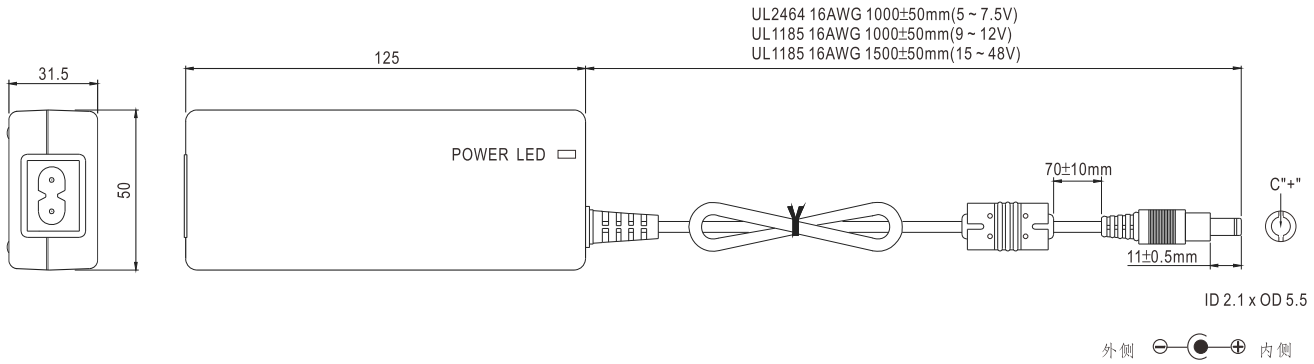


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

机壳型号.GS60B 单位:mm



■ 插头定义

标准插头: P1M

P1M	
引脚号	输出
CENTER	+

- 可选锁住型插头: P2S
  SWITCHCRAFT S761K同等品

■ 安装手册

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