



40W AC-DC高可靠性轻薄型壁挂式适配器 SGA40CH系列



■ 特性:

- 轻薄型
- 国际通用全范围交流输入
- 2极中式插头
- 空载消耗<0.075W
- 能效等级 VI
- 符合EISA 2007/DoE
- Class II 电源(无接地pin)
- 保护种类: 短路/过负载/过电压
- 全防护型塑胶外壳
- 通过LPS(限功率电源)
- 3年保固

■ 应用:

- 消费电子设备
- 电信设备
- 办公设施
- 工业设备

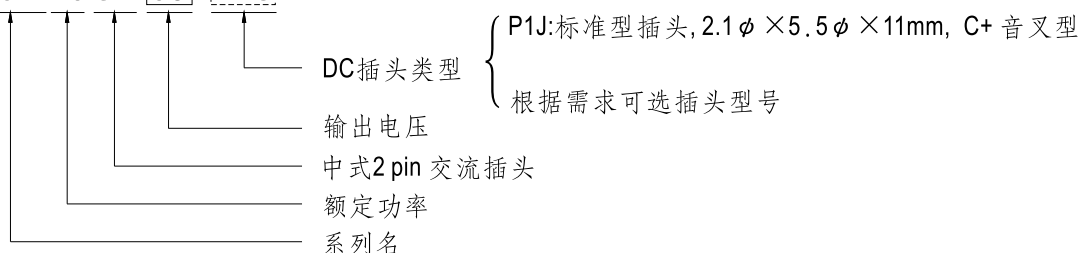
■ 描述:

SGA40CH是一个40W轻薄型壁挂式单组输出绿色环保型适配器,外型小巧,方便携带。SGA40CH是class II 电源(无FG),该产品是采用2pin中式标准插头,适合输入电压90~264VAC应用,整系列输出电压为5V至48VDC不同的电压,可满足各种医疗设备的需求。

SGA40CH效率高达89%,低于0.075W的超低空载功耗,SGA40CH符合最新的美国能源监管EISA 2007/DoE (等级 VI),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

SGA 40 CH 05 -P1J



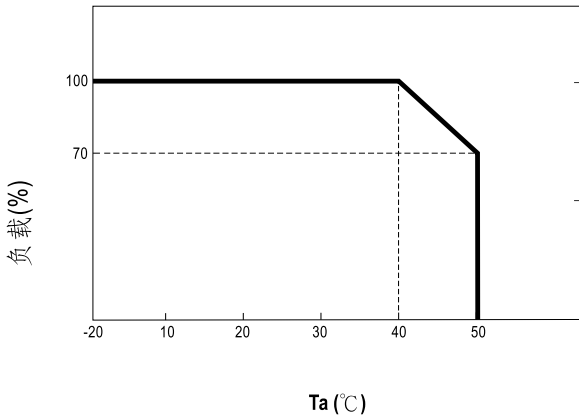


40WAC-DC高可靠性轻薄型壁挂式适配器 SGA40CH系列

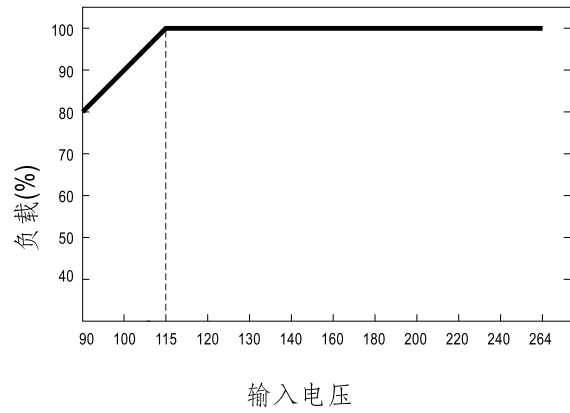
电气规格

型号	SGA40CH05-P1J	SGA40CH09-P1J	SGA40CH12-P1J	SGA40CH15-P1J	SGA40CH18-P1J	SGA40CH24-P1J	SGA40CH48-P1J	
输出	安规型号	SGA40CH05	SGA40CH09	SGA40CH12	SGA40CH15	SGA40CH18	SGA40CH24	SGA40CH48
	直流电压 备注2	5V	9V	12V	15V	18V	24V	48V
	额定电流	5A	4.44A	3.33A	2.66A	2.22A	1.67A	0.84A
	电流范围	0 ~ 5A	0 ~ 4.44A	0 ~ 3.33A	0 ~ 2.66A	0 ~ 2.22A	0 ~ 1.67A	0 ~ 0.84A
	额定功率(最大)	25W	40W	40W	40W	40W	40W	40W
	纹波与噪声(最大)备注3	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	线性调整率备注5	±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%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
启动,上升,保持时间	500ms, 100ms, 12ms/230VAC 500ms, 100ms, 12ms/115VAC(满载时)							
输入	电压范围 备注7	90 ~ 264VAC						
	频率范围	47 ~ 63Hz						
	效率(Typ.)	84%	87%	86.5%	86.5%	87%	88%	89%
	交流电流	1A / 115VAC		0.5A / 230VAC				
	浪涌电流(最大)	40A / 115VAC		70A / 230VAC				
	漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC						
保护	过负载	额定输出功率的110%~250% 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110%~140% 保护模式:二极管钳位, 输出短路						
环境	工作温度	-20~+50°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	CCC GB4943.1 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	符合GB9254/GB17625.1						
其它	寿命	3年: 100%负载40°C, 12小时/天						
	MTBF	≥400Khrs MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	75.5*32*47.5mm (L*W*H)						
	包装	165g ; 60pcs / 13kg / CARTON						
连接器	插头	参考第3页; 其它型号可依客户需求订制						
	配线	参考第3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°C 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: 从10%到100%额定负载。 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”。							

■ 减额曲线

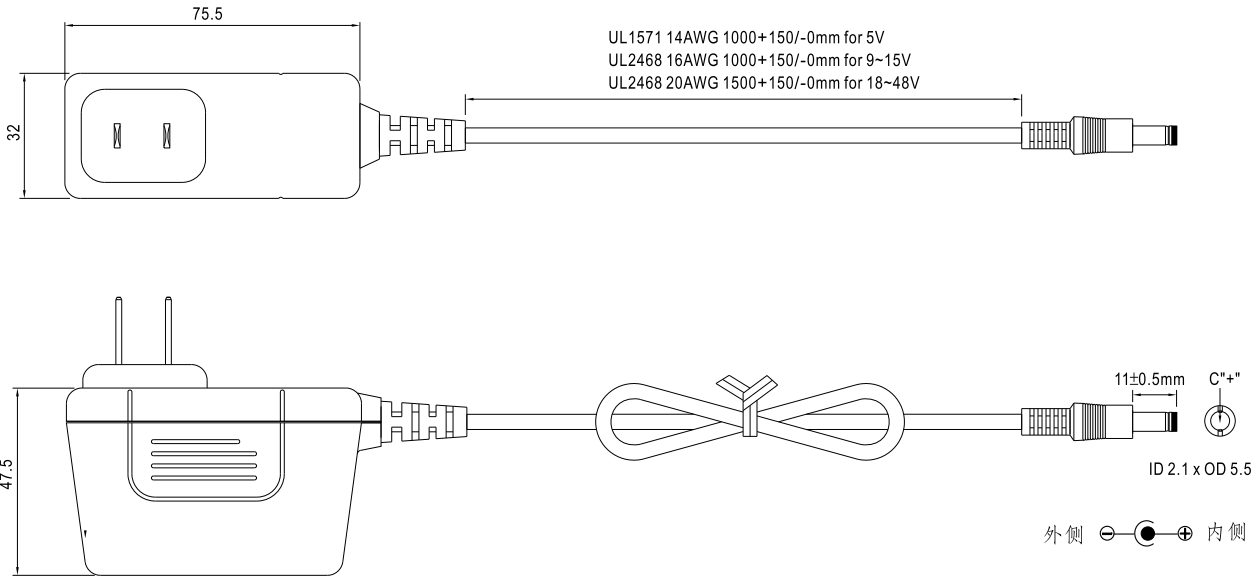


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

单位:mm



■ 插头定义

标准插头: P1J

P1J	
引脚号	输出
CENTER	+

■ 安装手册

Please refer to : <http://www.meanwell.com/manual.html>