



40W AC-DC高信赖性轻薄型壁挂式适配器 SGA40E系列



■ 特性:

- 轻薄型
- 国际通用全范围交流输入
- 2极欧式插头, Class II 电源
- 空载功耗<0.075W
- 能效等级 VI
- 符合EU ErP和CoC version 5
- 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

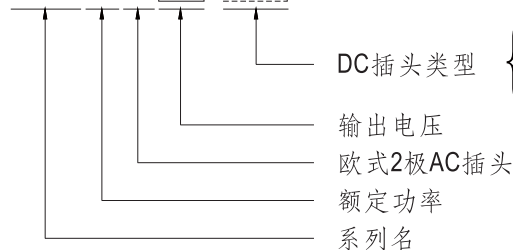
■ 描述:

SGA40E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。SGA40E是 class II 电源(无FG), 该产品是采用2pin欧式标准插头。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, 可满足各种消费电子设备的需求。

SGA40E效率高达89%, 低于0.075W的超低空载功耗, SGA40E符合EU ErP和CoC version 5, 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 E 05 -P1J



P1J:标准型插头, 2.1 ψ × 5.5 ψ × 11mm, C+ 音叉型
 根据需求可选插头型号(参考4~5页)

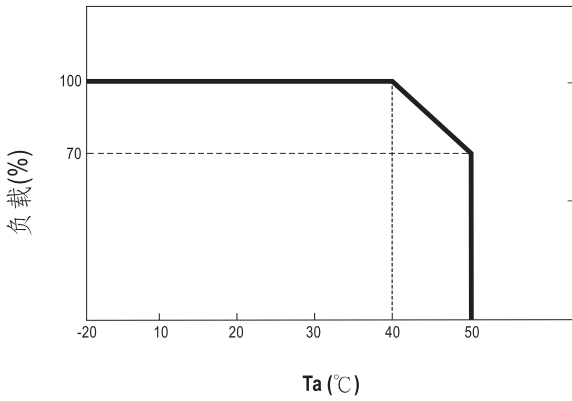


40W AC-DC高信赖性轻薄型壁挂式适配器 SGA40E系列

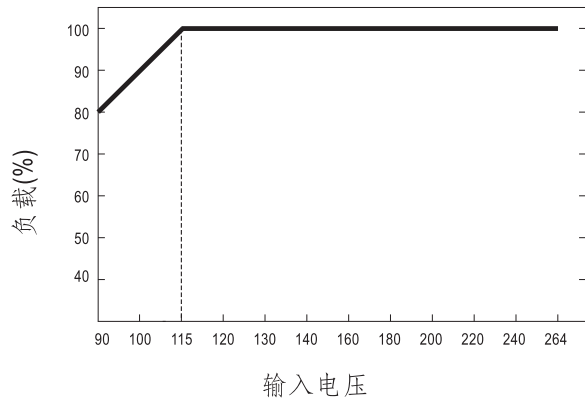
电气规格

型号	SGA40E05-P1J	SGA40E09-P1J	SGA40E12-P1J	SGA40E15-P1J	SGA40E18-P1J	SGA40E24-P1J	SGA40E48-P1J		
输出	安规型号	SGA40E05	SGA40E09	SGA40E12	SGA40E15	SGA40E18	SGA40E24	SGA40E48	
	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.)	84.5%	88%	86.5%	86.5%	87%	88%	89%	
	交流电流	1A / 115VAC		0.5A / 230VAC					
	浪涌电流(最大)	冷启动: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, 无冷凝							
	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	TUV EN60950-1, 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	EN55032(CISPR32)				Class B		
		Radiated emission	EN55032(CISPR32)				Class B		
		Harmonic current	EN61000-3-2				Class A		
	Voltage flicker	EN61000-3-3				-----			
	电磁兼容抗扰度	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	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230VAC、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, 具体请参考减额曲线图。 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

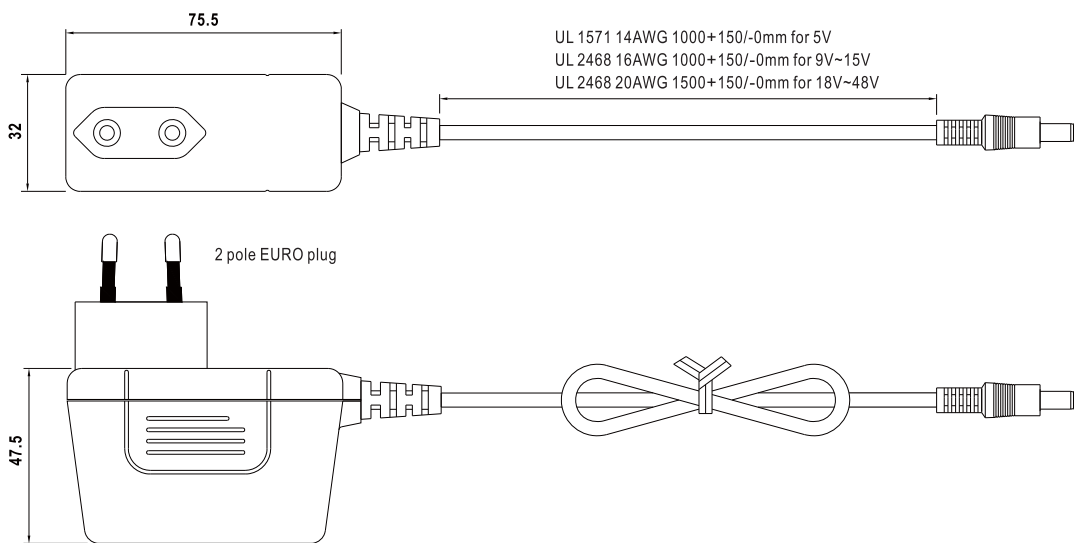


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

单位:mm



■ DC输出接头

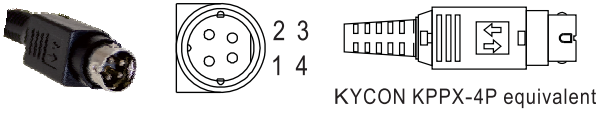
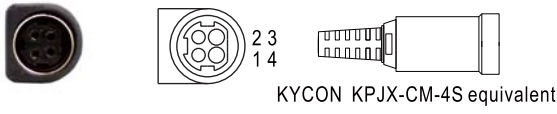
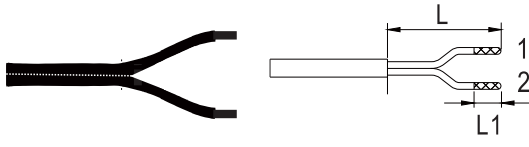
◎ 标准型插头: P1J

单位:mm

P1J	Pin脚定义
	C ⁺
	外侧 ⊖ ● ⊕ 内侧

◎ 可选DC插头:

Tuning Fork Style		型号	A	B	C	
			OD	ID	L	
 	(Straight)	P1I	5.5	2.1	9.5	
		P1L	5.5	2.5	9.5	
		P1M	5.5	2.5	11.0	
	(Right-angled)	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	
		P2J	5.5	2.1	11.0	
		P2L	5.5	2.5	9.5	
		P2M	5.5	2.5	11.0	
	(Right-angled)	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	
 Locking SWITCHCRAFT original or equivalent	P2S(S761K)	5.53	2.03	12.06		
	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		
	P3B	4.0	1.7	11.0		
	P3C	4.75	1.7	11.0		
Center Pin Style		型号	A	B	C	D
			OD	ID	L	Center Pin
 EIAJ equivalent	P4A	5.5	3.4	11.0	1.0	
	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			
		2	-Vo			
		3	+Vo			

Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	型号	Pin脚定义	
		PIN脚编号	输出
 <p>KYCON KPPX-4P equivalent</p>	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	输出
 <p>KYCON KPJX-CM-4S equivalent</p>	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	输出
 <p>L1的长度可根据需求订制 (明纬标准品长度, L: 25 mm, L1: 10 mm)</p>	订制品	1 (Ribbed)	+Vo
		2 (Letter)	-Vo

■ 安装手册

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