



特性

- 极小型
- 国际通用全范围交流输入
- 3 pin交流输入 IEC320-C14, Class I 电源
- 空载功耗 < 0.075W
- Level VI 能效等级
- 符合 EISA 2007/DoE, 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
- 可提供 7.5V / 18V / 48V 机型 (应需求选购)
- 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

- 消费类电子设备
- 电信设备
- 办公设备
- 工业设备

全球交易品项识别码

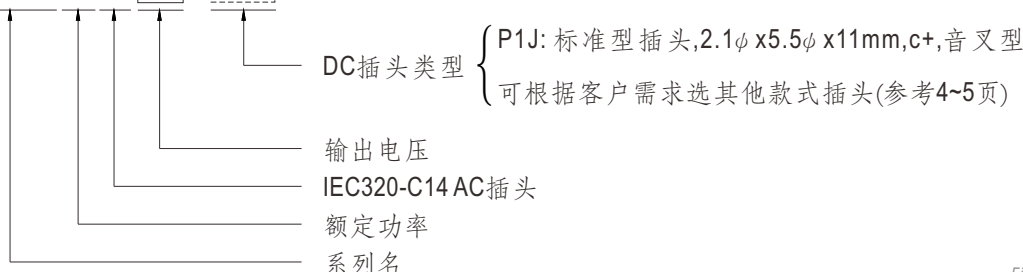
MW 搜寻: <http://www.meanwell.com.cn/serviceGTIN.aspx>

描述

SGAS15A 是一款 15W 紧凑型高可靠桌上型单输出绿能适配器系列, 体积小, 携带方便。本产品为 Class I 电源 (带 FG), 配备标准 IEC320-C14 交流输入插座, 接受 90VAC 至 264VAC 输入范围。全系列可提供不同电压机型, 输出电压介于 5VDC 至 24VDC 之间, 可满足各类消费电子设备的需求。SGAS15A 高达 86% 的效率和低于 0.075W 的极低空载功耗, 通过美国 EISA 2007/DoE、EU ErP, 并符合 Code of Conduct (CoC) Version 5。最大特色是不论在空载待机或工作模式下皆能有效节能。整系列均通过国际安全法规认证; 并且采用 94V-0 防火阻燃塑料外壳, 可有效防止用户触电。

编码规范

SGAS 15 A 05 - P1J





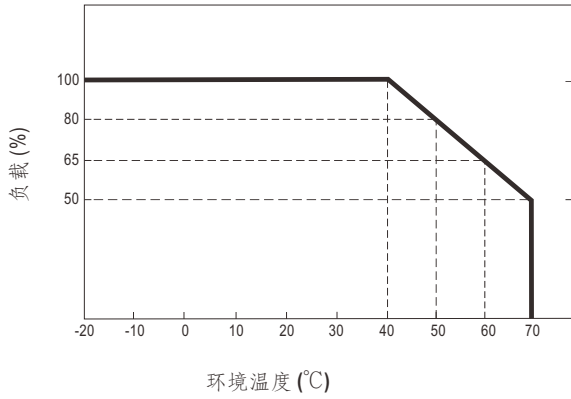
15W AC-DC 高可靠极小桌上型工业级适配器

SGAS15A系列

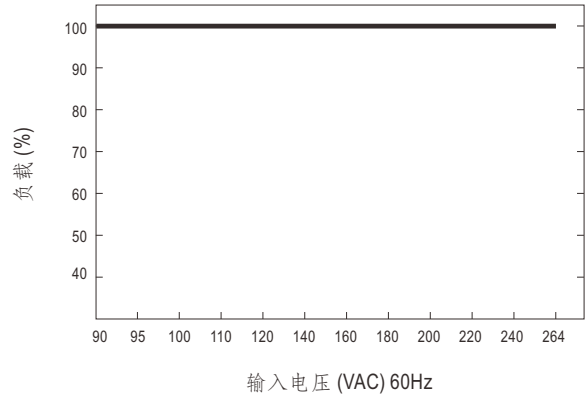
电气规格

型号		SGAS15A05-P1J	SGAS15A09-P1J	SGAS15A12-P1J	SGAS15A15-P1J	SGAS15A24-P1J	
输出	安规型号	SGAS15A05	SGAS15A09	SGAS15A12	SGAS15A15	SGAS15A24	
	直流电压 备注2	5V	9V	12V	15V	24V	
	额定电流	2.40A	1.66A	1.25A	1.00A	0.625A	
	电流范围	0 ~ 2.40A	0 ~ 1.66A	0 ~ 1.25A	0 ~ 1.00A	0 ~ 0.625A	
	额定功率	12W	15W	15W	15W	15W	
	纹波与噪声(最大) 备注3	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	80mVp-p	100mVp-p	
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	
	线性调整率 备注5	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	
	负载调整率 备注6	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±3.0%	±2.0%	
启动,上升时间	3000ms, 50ms, 10ms (满载时)						
输入	电压范围	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC					
	频率范围	47 ~ 63Hz					
	效率(Typ.)	79%	84%	85%	85%	86%	
	交流电流	0.4A / 100VAC					
	浪涌电流(最大)	冷启动 30A / 115VAC 50A / 230VAC					
	漏电流(最大)	0.25mA / 240VAC					
保护	过负载	105 ~ 250% 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	-20 ~ +70°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7)	安全规范	UL62368-1, CSA C22.2 NO. 62368-1, TUV BS EN/EN62368-1 认证通过					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC, I/P-FG:1.5KVAC					
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH					
	电磁兼容发射	Parameter	Standard			Test Level / Note	
		Conducted emission	BS EN/EN55032(CISPR32)FCC PART 15 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)			Class B	
		Radiated emission	BS EN/EN55032(CISPR32)FCC PART 15 / CISPR22, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)			Class B	
		Harmonic current	BS EN/EN61000-3-2			Class A	
		Voltage flicker	BS EN/EN61000-3-3			-----	
	电磁兼容抗扰度	Parameter	Standard			Test Level / Note	
		ESD	BS EN/EN61000-4-2			Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact	
		RF field susceptibility	BS EN/EN61000-4-3			Level 2, 3V/m	
		EFT bursts	BS EN/EN61000-4-4			Level 2, 1KV	
		Surge susceptibility	BS EN/EN61000-4-5			Level 3, 1KV/L-N 2KV/L,N-PE	
		Conducted susceptibility	BS EN/EN61000-4-6			Level 2, 3V	
Magnetic field immunity		BS EN/EN61000-4-8			Level 1, 1A/m		
Voltage dips, interruption		BS EN/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	507Khrs min. MIL-HDBK-217F(25°C)					
	尺寸	85.7*50.9*33.8mm (L*W*H)					
	包装	150g; 90pcs / 14Kg / 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0.1µf和47µf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0%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

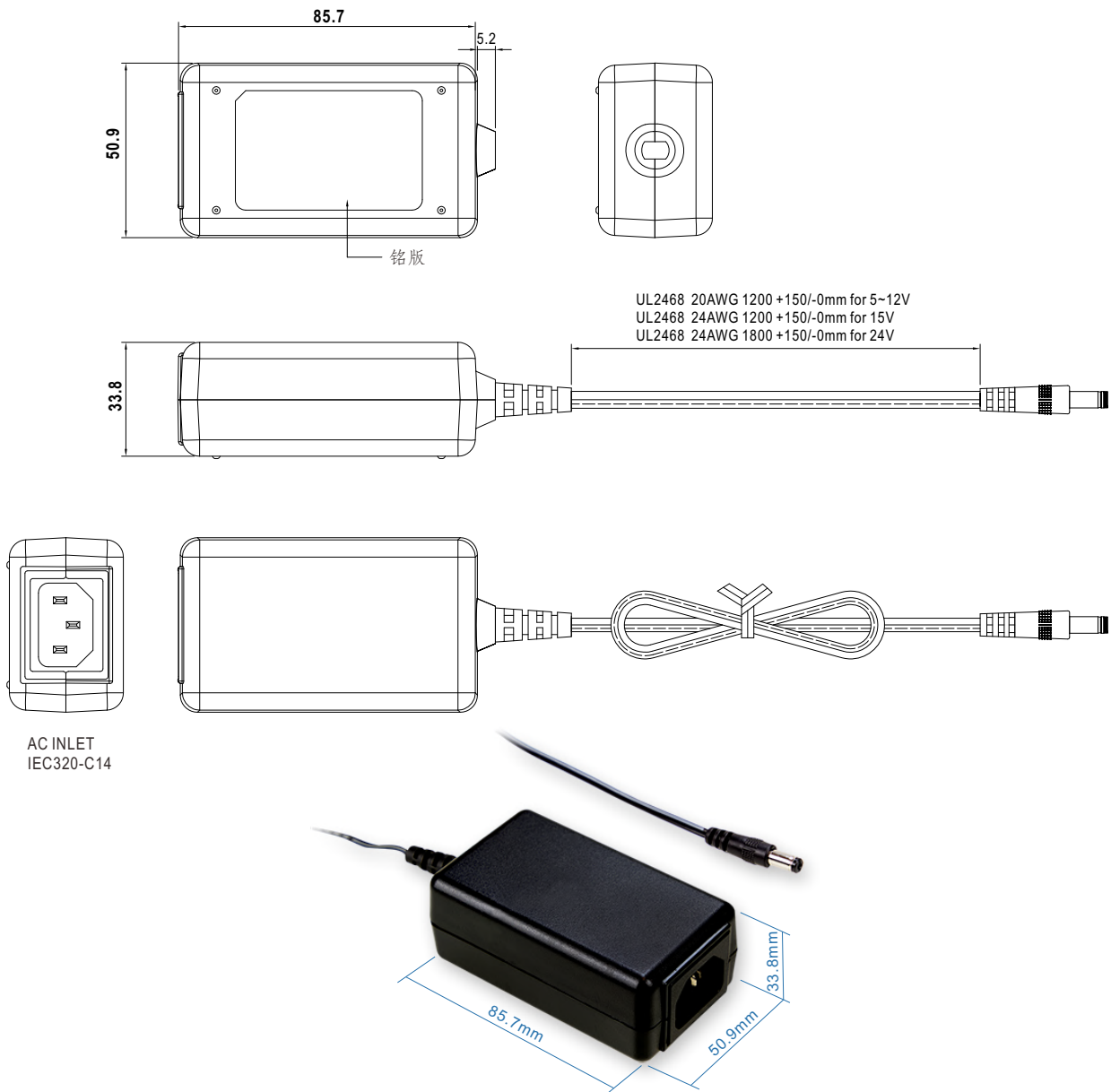


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

Unit: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
	 (Straight)	P1I	5.5	2.1	9.5	可用 (耐电流值: 最大7.5A)
		P1L	5.5	2.5	9.5	
	 (Right-angled)	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	
	 (Straight)	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	
	 (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 OD	B ID	C L	
	 Floating Locking SWITCHCRAFT original or equivalent	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	
	 EIAJ equivalent	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	B	C	D	快速转换头配件
		OD	ID	L	Center Pin	
	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				可用 (耐电流值: 最大7.5A)
	R6B	PIN脚编号	输出			
		1	+Vo			
		2	-Vo			
3	+Vo					
Min. DIN 4 Pin with Lock (公头)	型号	Pin脚定义				可用 (耐电流值: 最大7.5A)
	R7B	PIN脚编号	输出			
		1	+Vo			
		2	-Vo			
		3	-Vo			
4	+Vo					
Min. DIN 4 Pin with Lock (母头)	型号	Pin脚定义				无
	R7BF	PIN脚编号	输出			
		1	+Vo			
		2	-Vo			
		3	-Vo			
4	+Vo					
剥线和镀锡引线	型号	Pin脚定义				无
<p>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)</p>	订制品	PIN脚编号	输出			
		1 (White)	+Vo			
		2 (Black)	-Vo			

■ 安装手册

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