



特性

- 全球认证
- **450W峰值功率(3秒)**
- 国际通用全范围交流输入
- 3极交流IEC320-C14输入接口,Class I 电源
- 具有主动式PFC功能
- 空载功耗<0.5W
- **能效等级VI**
- 符合国际节能标准
- 保护种类：短路/过载/过压/过温
- 无风扇设计，工作温度范围-30~+70°C
- 全防护型塑胶外壳
- LED指示电源开启
- 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
- 3D打印机
- 游戏机
- 视频混合器
- 以太网供电设备

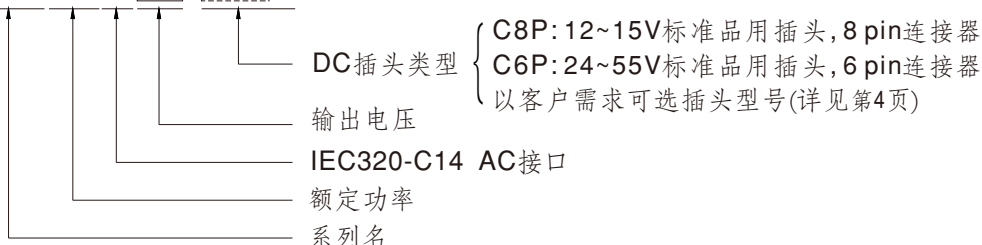
描述

GST360A系列是一款高信赖性，360W桌面型单组输出绿色环保适配器，该产品是class I 电源(有FG接地)，配备IEC320-C14 标准AC接口，适合输入电压85VAC~264VAC应用，整系列提供输出电压为12VDC至55VDC的不同型号，可满足各种消费类电子设备的需求。

GST360A系列效率高达95%，低于0.5W的超低空载功耗，且符合USA EISA 2007/DoE, Canada NRCAN。最重要的特点是当适配器工作于正常方式或待机方式时，可节省能耗。整系列采用94V-0阻燃塑料外壳。GST360A系列通过国际安全认证。

型号编码

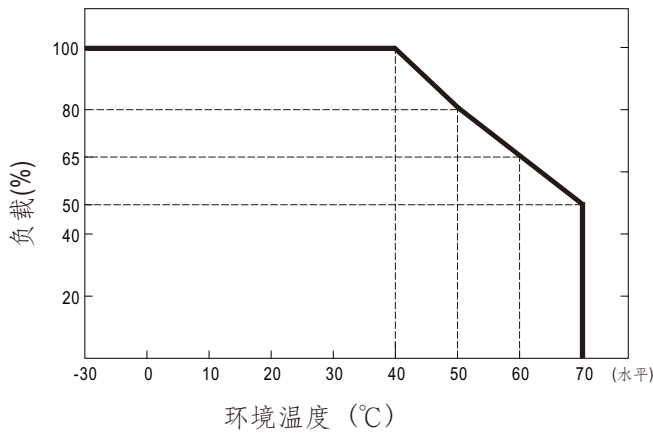
GST 360A 12 -C8P



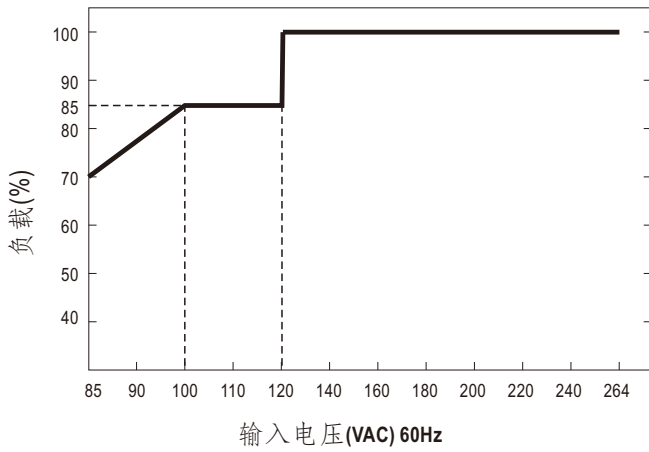
电气规格

型号	GST360A12-C8P	GST360A15-C8P	GST360A24-C6P	GST360A36-C6P	GST360A48-C6P	GST360A55-C6P		
输出	安规型号	GST360A12	GST360A15	GST360A24	GST360A36	GST360A48	GST360A55	
	直流电压 备注2	12V	15V	24V	36V	48V	55V	
	额定电流	27.5A	22.7A	15A	10A	7.5A	6.55A	
	电流范围	0~27.5A	0~22.7A	0~15A	0~10A	0~7.5A	0~6.55A	
	功率	额定(最大)	330W	340.5W	360W	360W	360W	360W
		峰值(3秒)	415W	425W	450W	450W	450W	450W
	纹波与噪声(最大)备注3	120mVp-p	120mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	200mVp-p	
	电压精度 备注4	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±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%	
	负载调整率	±5.0%	±5.0%	±3.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%	
输入	启动,上升时间 备注6	2000ms, 50ms / 230VAC 2000ms, 50ms / 115VAC (满载时)						
	保持时间(Typ.)	8ms / 230VAC 8ms / 115VAC (满载时)						
	电压范围 备注7	85~264VAC 120~370VDC						
	频率范围	47~63Hz						
	功率因数(Typ.)	PF>0.95 / 230VAC PF>0.98 / 115VAC (满载时)						
	效率(Typ.)	91%	92%	93%	94%	95%	95%	
	交流电流(Typ.)	3.8A / 115VAC 2A / 230VAC						
保护	浪涌电流(最大)	冷启动 95A / 115VAC 120A / 230VAC						
	漏电流(最大)	1.5mA / 240VAC						
	过载	额定输出功率的135~155% 保护模式:12~36V打嗝模式, 负载异常条件移除后可自动恢复 48V和55V关断输出电压, 重启恢复						
保护	过压	额定输出电压的105%~135% 保护模式:关断输出电压, 重启恢复						
	过温	关断输出电压, 重启恢复						
环境	工作温度	-30~+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	-40~+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						
	工作海拔 备注8	5000米						
	过电压等级	II; 根据 UL62368-1, BS EN/EN62368-1; 海拔可高达 5000米						
安规和电磁兼容(备注9)	安全规范	UL62368-1, CSA C22.2 No.62368-1, Dekra BS EN/EN62368-1, BSMI CNS14336, CCC GB4943, PSE J62368-1, BIS IS13252, KC 62368-1, EAC TP TC 004 认证通过						
	耐压	I/P-O/P: 3KVAC I/P-F/G: 2KVAC O/P-F/G: 0.5KVAC						
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH						
	电磁干扰	Parameter	Standard				Test Level / Note	
		Conducted emission	BS EN/EN55032(CISPR32), FCC PART 15 / CISPR22 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CNS13438, GB17625.1 EAC TP TC 020, MSIP KN32				Class B	
		Radiated emission	BS EN/EN55032(CISPR32), FCC PART 15 / CISPR22 CAN ICES-3(B)/NMB-3(B), CNS13438, GB17625.1 EAC TP TC 020, MSIP KN32				Class B	
		Harmonic current	BS EN/EN61000-3-2, GB9254				Class A	
		Voltage flicker	BS EN/EN61000-3-3				-----	
	电磁耐受	Parameter	Standard				Test Level / Note	
		ESD	BS EN/EN61000-4-2				Level 4, 15KV air; Level 4, 8KV 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/Line-Line, 2KV/Line-FG		
Conducted susceptibility		BS EN/EN61000-4-6				Level 2, 3V		
Magnetic field immunity		BS EN/EN61000-4-8				Level 2, 3A/m		
Voltage dips, interruption	BS EN/EN61000-4-11				>95% dip 0.5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods			
其它	MTBF	2068.5K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 269K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)						
	尺寸	220*95*46mm (L*W*H)						
	包装	1.4Kg; 8pcs/12Kg/0.82CUFT						
连接器	插头	参考第4页; 其它型号可依客户需求订制						
	配线	参考第4页; 其它型号可依客户需求订制						
备注	<p>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。</p> <p>2. 直流电压测量方法: 在50%负载条件下, 在插座端子点量测。</p> <p>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。</p> <p>4. 精度: 包含设定误差、线性调整率和负载调整率。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>7. 低输入电压情况下需减额输出, 具体请参照静态特性曲线图。</p> <p>8. 当海拔高度超过2000米(6500英尺)时, 无风扇机型环境温度依每3.5°C/1000m比例下降, 有风扇机型环境温度依每5°C/1000m比例下降。</p> <p>9. 电源应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。有关EMC测试操作指导, 请参阅“组件电源供应器的EMI测试”。(在明纬网站http://www.meanwell.cc)</p> <p>※ 产品免责声明: 详情请参阅 http://www.meanwell.cc/serviceDisclaimer.aspx</p>							

■ 减额曲线

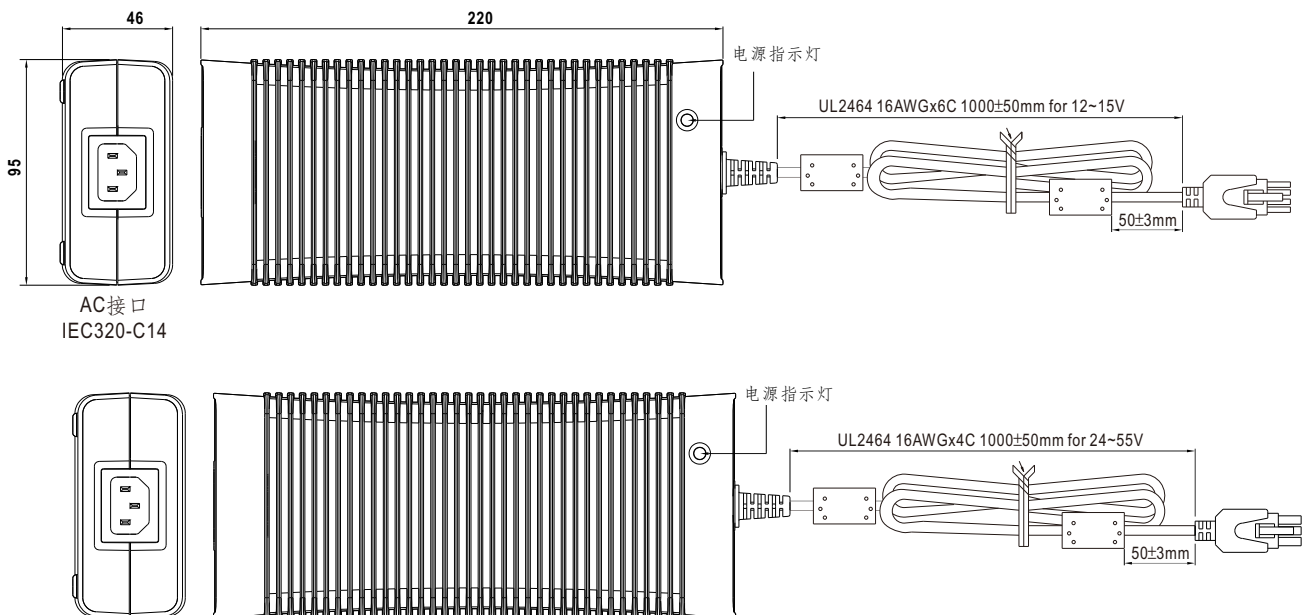


■ 静态特性曲线



■ 机构尺寸

机壳型号:GS280A 单位:mm




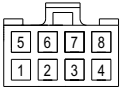
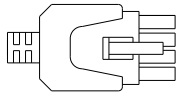
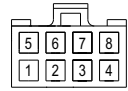
■ DC输出插头

标准型 (有现货): -V不连接AC FG

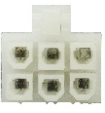

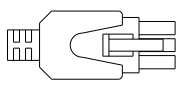

可选型 (需申请): -V 连接 AC FG

◎ 标准型插头:

C8P: MOLEX 39-01-2080 或同等级适用于 12~15V




C8P			Pin脚定义		
				PIN编号	输出
			1,2,3,4		+Vo
			5,6,7,8		-Vo

C6P: MOLEX 39-01-2060 或同等级适用于 24~55V



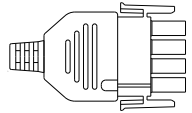
C6P			Pin脚定义		
				PIN编号	输出
			1,2,3		+Vo
			4,5,6		-Vo

◎ 可选DC插头:

MIC4: NEUTRIK XLR NC4FX 或同等级适用于 36~55V

MIC4	型号	Pin脚定义	
		PIN编号	输出
  	MIC4	1	+Vo
		2	+Vo
		3	-Vo
		4	-Vo

C4P: AMP 1-480702-0 (6.35mm) 或同等级适用于 36~55V

C4P	型号	Pin脚定义	
		PIN编号	输出
  	C4P	1	+Vo
		2	+Vo
		3	-Vo
		4	-Vo

■ 安装手册

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