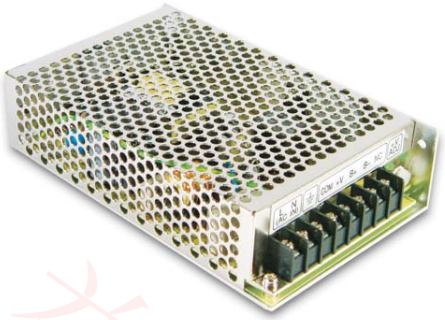
益成自動控制材料行
www.enproteko.com/shop

55W单组输出带5V,4ADC-DC转换功能电源 ADS-55系列



■ 特性:
- 国际通用全范围交流输入
- 保护种类：短路/过负载/过电压
- 自然风冷
- 100%满载老化测试
- 开关工作频率：45KHZ
- 2年保固

电气规格

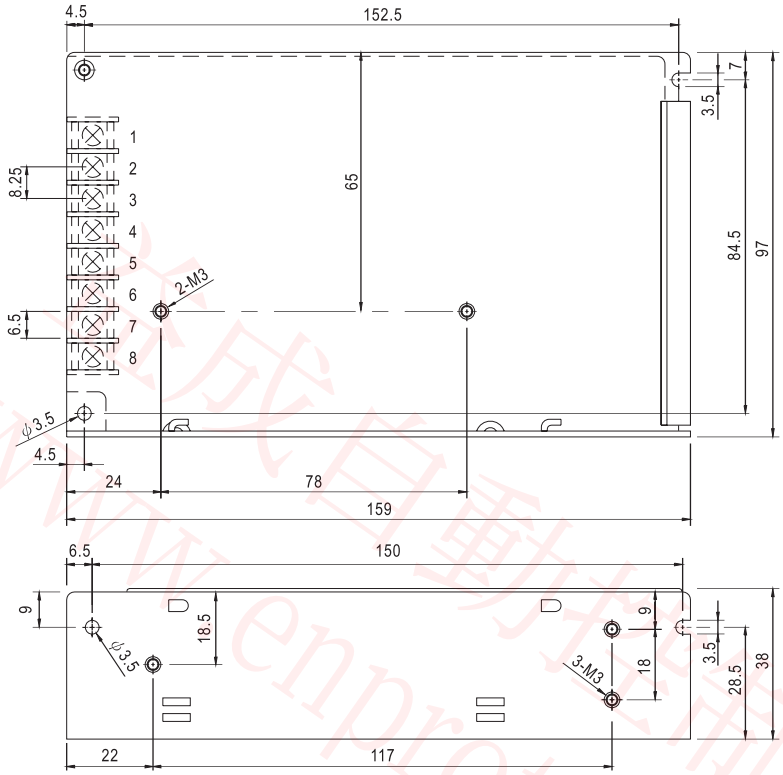
型号		ADS-5512		ADS-5524	
输出	输出通道	CH1	CH2	CH1	CH2
	直流电压	12V	5V	24V	5V
	额定电流	3A	3A	2A	2A
	电流范围	0 ~ 4A	0 ~ 4A	0 ~ 2.5A	0 ~ 4A
	额定功率	51W		58W	
	纹波与噪声 (最大)备注2	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
	电压调整范围	CH1:10.8 ~ 13.2V		CH1:21.6 ~ 26.4V	
	电压精度 备注3	±1.0%	±3.0%	±1.0%	±3.0%
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±1.0%	±0.5%
	负载调整率	±0.5%	±0.5%	±1.0%	±0.5%
	启动、上升时间	1400ms, 50ms/230VAC 3300ms, 50ms/115VAC(满载时)			
	保持时间(Typ.)	80ms/230VAC 16ms/115VAC(满载时)			
输入	电压范围	88 ~ 264VAC或124 ~ 370VDC			
	频率范围	47 ~ 63Hz			
	效率(Typ.)	76%		79%	
	交流电流(Typ.)	1.6A/115VAC 1A/230VAC			
	浪涌电流(Typ.)	冷启动：20A/115VAC 40A/230VAC			
	漏电流	<1mA / 240VAC			
保护	过负载	额定输出功率的105%~150%			
		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	CH1:13.8 ~ 16.2V		CH1:27.6 ~ 32.4V	
		保护模式:打嗝模式，电压异常条件移除后可自动恢复			
环境	工作温度	-10～+60℃（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℃, 10 ~ 95% RH			
	温度系数	±0.03%/℃ (0 ~ 50℃)(CH1)			
	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4)	安全规范	UL60950-1,TUV EN60950-1认证通过			
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	绝缘阻抗	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC / 25℃/ 70% RH			
	电磁兼容发射	符合EN55022 (CISPR22) Class B, EN61000-3-2,-3			
	电磁兼容抗扰度	符合EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,A级轻工业标准			
其它	MTBF	≥276.3K hrs . MIL-HDBK-217F (25℃)			
	尺寸	159*97*38mm (L*W*H)			
	包装	0.57Kg; 24pcs/13.7Kg/0.75CUFT			
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℃环境温度下进行量测。 2. 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。 3. 精度：包含设定误差、线性调整率和负载调整率。 4. 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。 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”。				

益成自動控制材料行
www.enproteko.com/shop

55W单组输出带5V,4ADC-DC转换功能电源 ADS-55系列

■ 机构尺寸

机壳型号:901 单位:mm

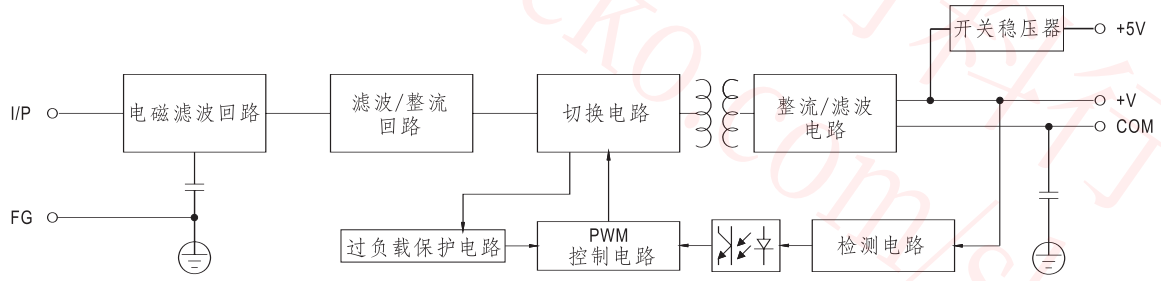


端子台脚位定义

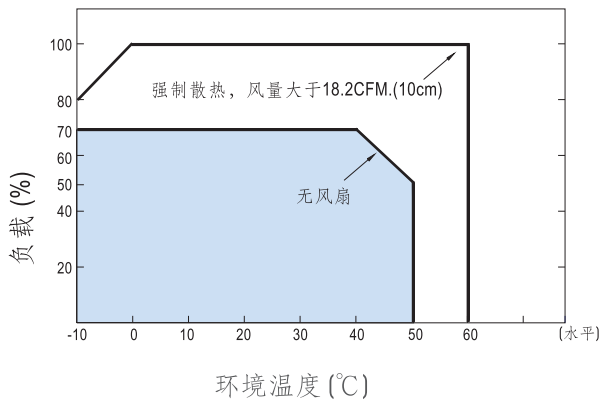
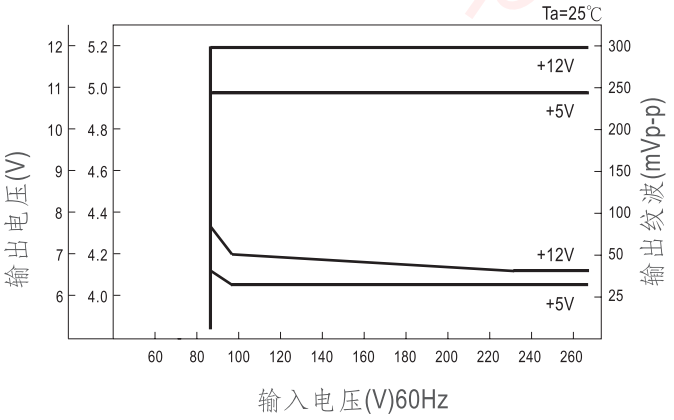
引脚编号	引脚功能	引脚编号	引脚功能
1	AC/L	5	DC OUTPUT +V
2	AC/N	6	NC
3	FG ⏚	8	DC/DC OUTPUT +5V
4,7	DC OUTPUT COM		

■ 方框图

频率:45KHz



■ 减额曲线



■ 静态特性曲线(5512)