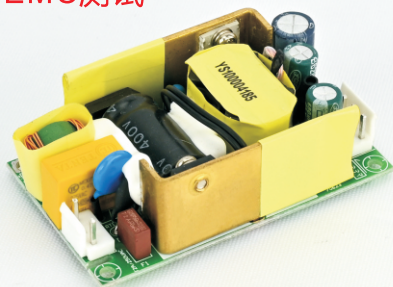




单输出裸板电源

YS-U50SL系列

可过CE EMC测试



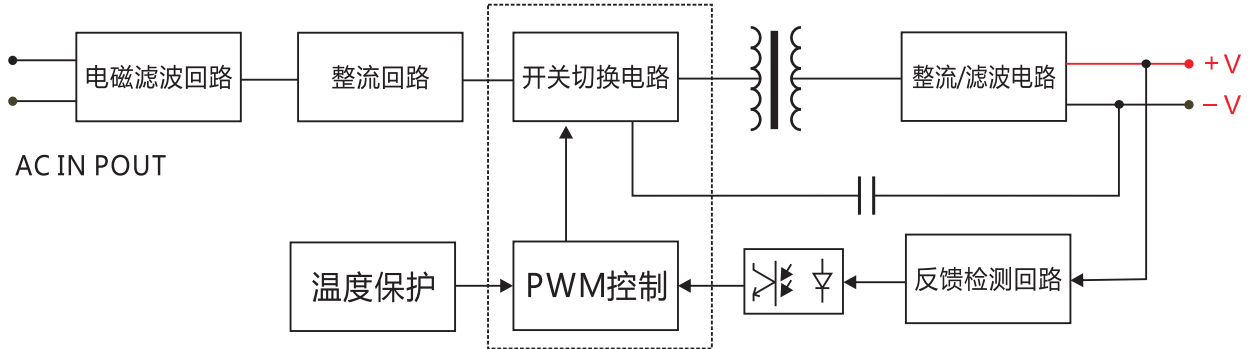
产品特点

- ※ 宽范围输入电压范围
- ※ 有过载、短路、过温保护功能
- ※ 体积小、高效率
- ※ 符合认证要求设计
- ※ 满载老化测试

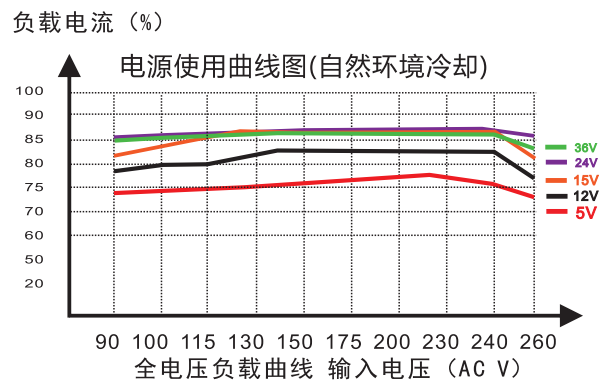
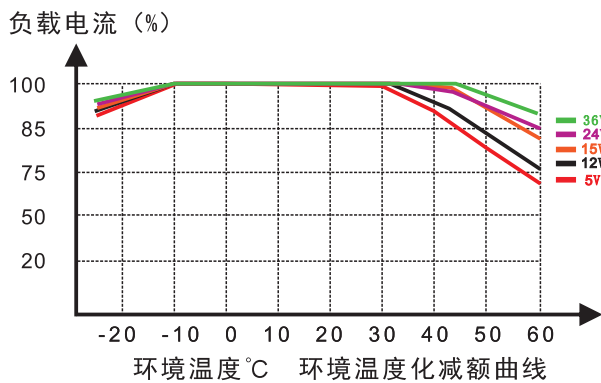
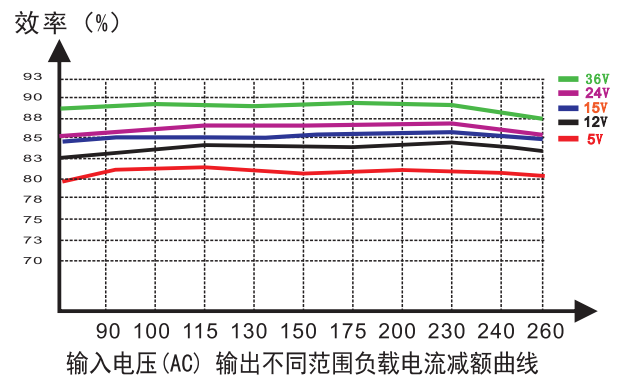
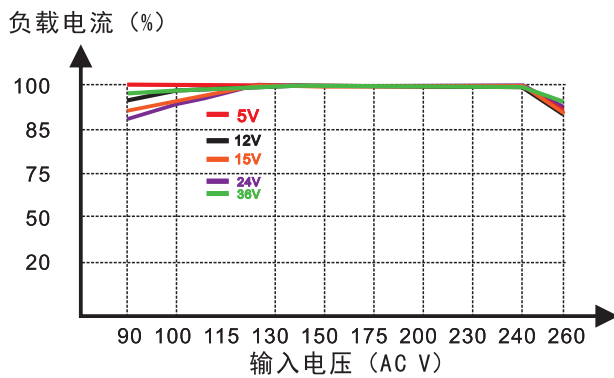
型 号		YS-U50S3.3L	YS-U50S5L	YS-U50S12L	YS-U50S15L	YS-U50S24L	YS-U50S36L
输出特性	输出电压	+3.3V	+5V	+12V	+15V	+24V	+36V
	额定电流	8A	8A	4.5A	3.5A	2.3A	1.5A
	电流范围	0-10A	0-10A	0-0.5A	0-4A	0-2.5A	0-1.6A
	纹 波	100mVP-P	100mVP-P	100mVP-P	100mVP-P	100mVP-P	100mVP-P
	输出精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	电压调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
	负载调整率	±1.1%	±1.1%	±1.1%	±1.1%	±1.1%	±1.1%
	额定功率	33W	40W	54W	52.2W	55W	54W
	有效效率	79%	81%	84%	85%	87%	89%
	输出可调范围	-----	-----	-----	-----	-----	-----
建立、上升、保持时间	100ms、50ms、50ms /220VAC						
输入特性	输入电压范围	100~264VAC					
	输入电流	60-63W <1.2A (平均电流0.35~0.75A)					
	频率范围	47~63Hz					
	空载效率	<0.5W					
	启动冲击电流	COLD START <50A/230VAC					
保护特性	漏电流	<5mA/230VAC					
	过功率保护	135~170%额定功率(13-15A), 故障移除自动恢复					
	过电压保护	VH1:>150%					
	DC短路保护	电源间歇打隔,排除短路电源恢复					
	过温度保护	电源温度>115℃,关闭电源输出					
冷却方式	标称额定功率使用必须有风扇强制对流散热						
其它功能							
环境参数	工作温度、湿度	-20 ~ +50℃@100% LOAD, +60 @60%LOAD:20%-90% RH					
	储藏温度、湿度	-20 ~ +85℃ 10%-95% RH					
安全及EMC标准	安规标准	MEET Gb4943					
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC 1min.					
	绝缘阻抗	I/P-O/P,I/P-FG,O/P-FG: 500VDC/100M Ohms					
其 它	尺寸(长×宽×高)	76×46×25mm					
	重量	565G					
备 注	1.所有参数在额定电压220VAC输入, 额定负载.环境25℃, 湿度70%条件下测定. 2.精度:包括设定误差.电压调整率,负载调整率. 3.纹波测试:用30cm长绞线连接电源和负载,负载端并0.1uF和47uF电容,以20MH示波器于负载端测得. 4.电压调整率:在额定负载条件下,输入电压从低到高变化测得. 5.负载调整率:被测输出从0%负载到100%负载变化测得. 6.每路都可以输出最大电流,但是总负载之和不能超过最大输出功率.						

方框图

频率：47~63Hz



电源使用曲线图(风扇强制对流)



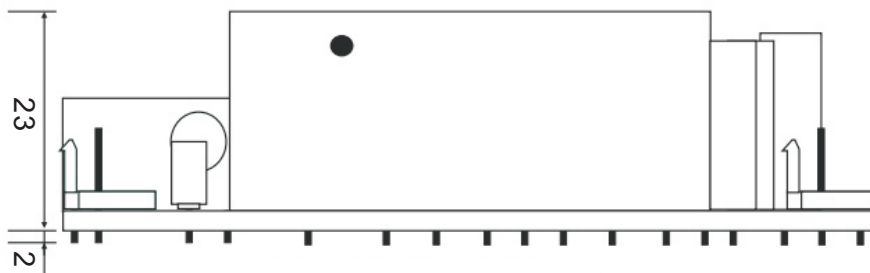
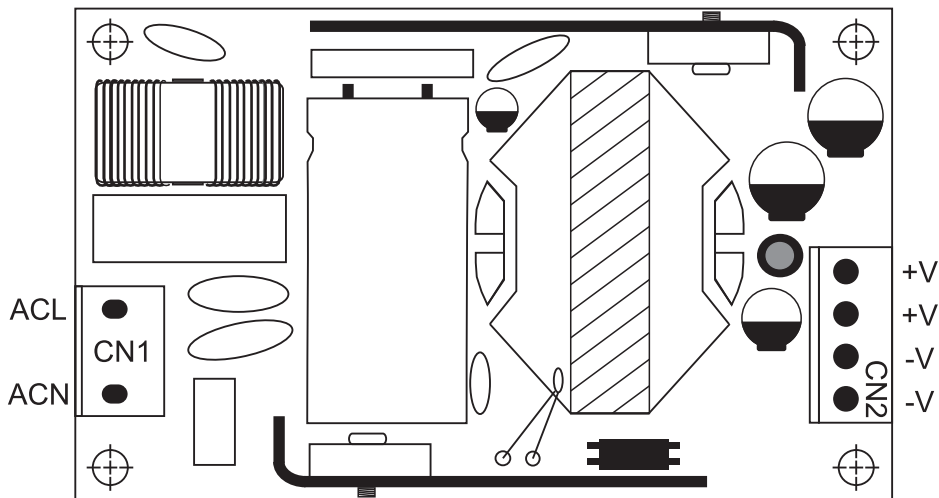
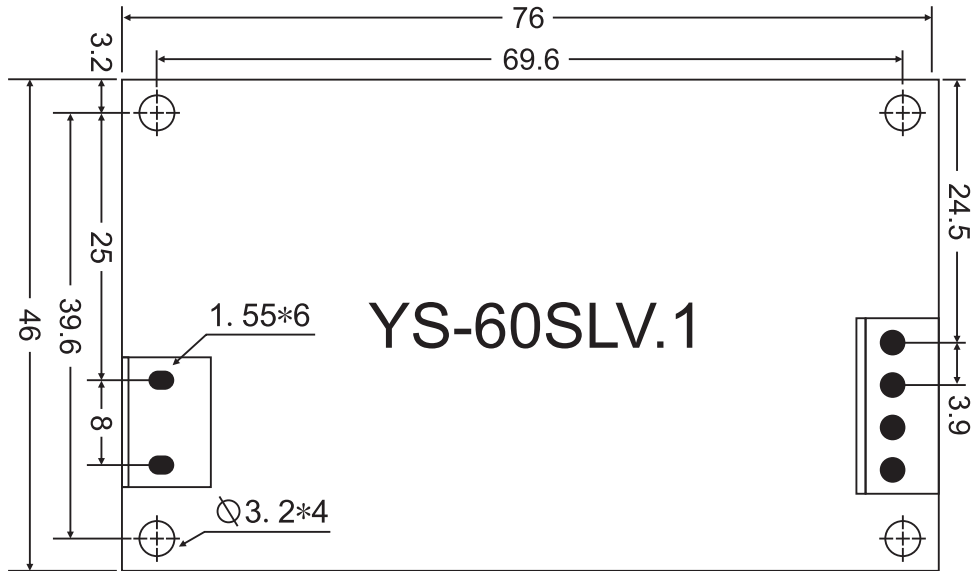


单输出裸板电源

YS-U50SL系列

机构尺寸

单位mm



注: 此图为PCB导出尺寸, 误差为($\pm 1\text{mm}$)详细尺寸请根据实物为准