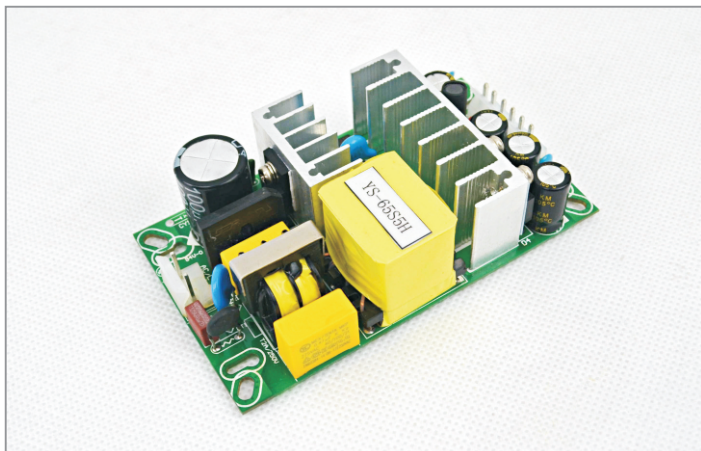


YS-65SCB系列



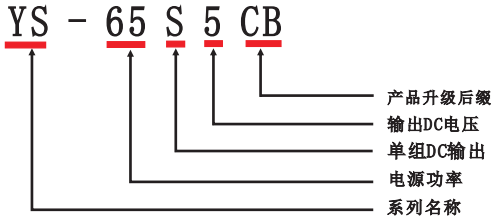
产品特点

- ※ 通用AC输入电压
- ※ 有过载、短路、过温保护功能
- ※ 体积小、高效率
- ※ 满载老化测试
- ※ 超低输出纹波
- ※ 满足安规要求设计, 灵活多选择机械安装尺寸.

型 号		YS-60S5CB	YS-65S12CB	YS-65S15CB	YS-65S24CB	YS-65S28CB	YS-65S36CB	YS-65S48CB	
输出特性	输出电压	5V	12V	15V	24V	28V	36V	48V	
	额定电流	8A	5.4A	4.33A	2.7A	2.3A	1.8A	1.35A	
	电流范围	0-10A	0-5.5A	0-4.33A	0-3A	0-2.5A	0-2A	0-1.5A	
	纹 波	<100mVp-p	<100mVp-p	<100mVp-p	<130mVp-p	<130mVp-p	<220mVp-p	<200mVp-p	
	输出精度	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
	电压调整率	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	±1%	
	负载调整率	±1.3%	±1.2%	±1.2%	±1.2%	±1.2%	±1.1%	±1.1%	
	额定功率	50	65W	65W	65W	65W	65W	65W	
	输出可调范围	常规生产不带可调装置 (客户可以选择定制可调电压输出方式)							
建立、上升、保持时间	300ms、50ms、50ms / 220VAC								
输入特性	输入电压范围	100~264VAC							
	输入电流	<1.0A (平均电流0.4~0.9A)							
	频率范围	47~63Hz							
	效率	77%	82.5%	83.5%	85.8%	87.0%	88.5%	91%	
	启动冲击电流	COLD START <50A/230VAC							
保护特性	漏电流	<5mA/220VAC							
	过功率保护	150~170%额定功率, 故障移除自动恢复							
	过电压保护	VH1:>50%							
其它功能	DC短路保护	电源间歇打隔, 排除短路电源恢复							
环境参数	工作温度、湿度	-15°C ~ +40°C @ 100% LOAD, +60°C @ 60% LOAD: 20%-90% RH							
	储藏温度、湿度	-20°C ~ +85 10%-95% RH							
安全及EMC标准	安规标准	EN55032:2015; En55024:2010+ EN61000-3-2							
	耐压	I/P-O/P: 2.5KVAC 1min.							
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 500VDC/100M Ohms							
其 它	尺寸 (长×宽×高)	108×62×30mm							
	重量	146g							
备 注	1. 所有参数在额定电压220VAC输入, 额定负载. 环境25°C, 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.								

YS-65SCB系列

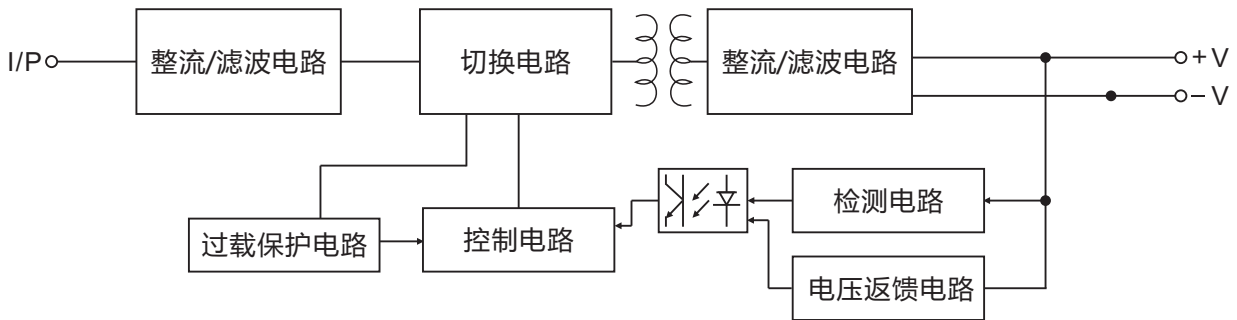
型号说明:



YS-65SCB系列是高可靠性,最大**72W**基板式单组输出电源,适合输入电压90-265VAC应用,整系列输出电压5VDC至48VDC不同电压,可适应多种消费类及电子工业设备需求。

方框图

开关频率: 60~70KHz



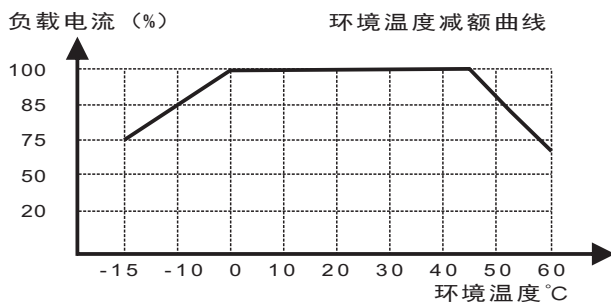
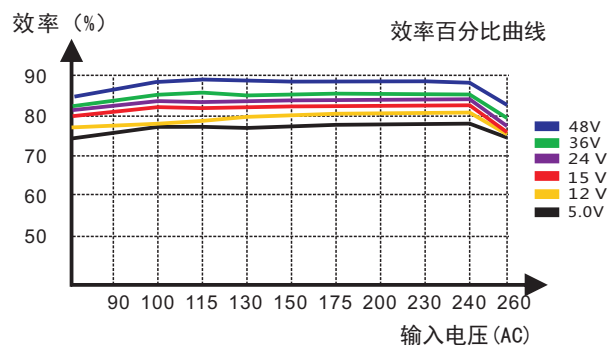
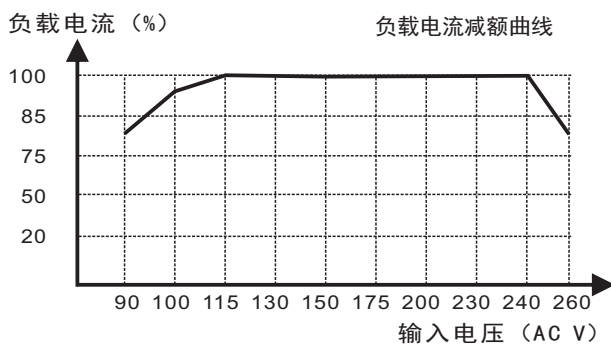
满足EMC运用电路推荐



注: L1双线使用3层绝缘线与普通2UEW铜线绕,注意绝缘。

输出	L1	Zv1	C2	L2	Tv1
5V	差模滤波磁环电感 0.5双线并绕,1-3MHz	10D511 压敏电阻	104/50V 瓷片电容	差模滤波磁环电感 0.8双线并绕, 10T 0.5-0.8uH	P4KE6.8A
9V					P4KE10A
12V					P4KE13A
15V					P4KE16A
18V					P4KE20A
24V					P4KE27A

全电压效率曲线





YS-65SCB系列

机构尺寸

单位mm

