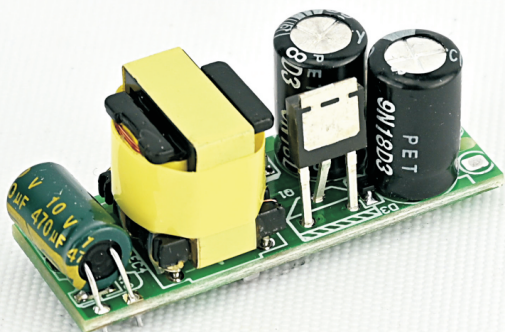




单输出裸板电源

H5SLA-P系列



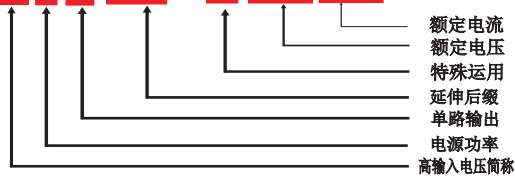
产品特点

- ※ 宽范围输入电压范围100-400VAC
- ※ 有过载、短路、过温保护功能
- ※ 体积小、高效率
- ※ 价格低、功率足

型 号		H5SLA-P0508	H5SLA-P1204
输出特性	输出电压	5V	12V
	额定电流	0.8A	0.4A
	电流范围	0-0.8A	0-0.4A
	纹 波	<400mVp-p	<400mVp-p
	输出电压范围	4.9-5.2V	11.9-12.2V
	电压调整率	±1%	±1%
	负载调整率	±1.5%	±1.5%
	额定功率	4W	4.8W
	效率	72%	75%
		输出可调范围	-----
	建立、上升保持时间	300ms、20ms、20ms /220VAC	
输入特性	输入电压范围	100~400VAC (DC141V~560VDC), >300VAC输入必须降额负载使用 (详情见将额曲线)	
	输入电流	<0.1A	
	频率范围	47~63Hz	
	空载功耗	400VAC IN:1W ;100VAC IN:0.4W	
	启动冲击电流	COLD START <30A/230VAC IN	
	漏电流	<3mA/220VAC	
保护特性	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:> 150%	
	DC短路保护	电源间歇打隔,排除短路电源恢复	
其它功能			
环境参数	工作温度、湿度	-20°C ~ +40°C@100% LOAD; +60°C@60%LOAD:20%-90% RH	
	储藏温度、湿度	-30°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: 1.5KVAC 1min.	
	绝缘阻抗	I/P-O/P: 500VDC/100M Ohms	
其 它	尺寸 (长×宽×高)	40.6×14.5×17.3mm	
	重量	11g	
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长胶线连接电源和负载,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.		

型号说明:

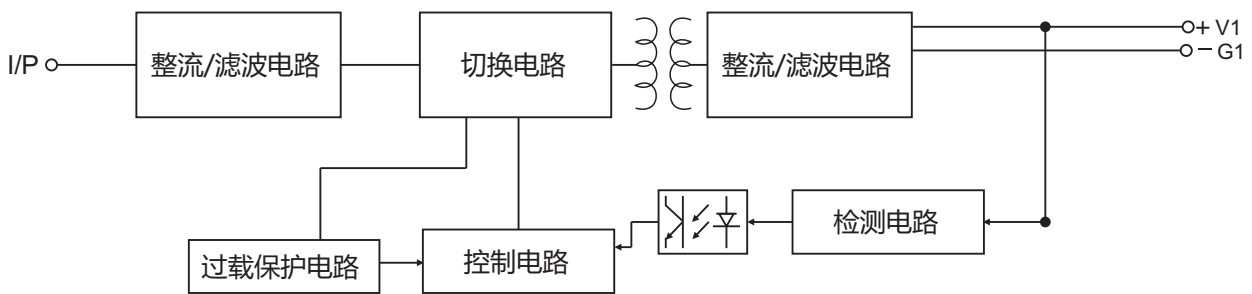
H5SLA-P0508



H5SLA-P系列是一款高可靠性, 输出高达 **5W** 基板单路输出电源, 适合输入单相电压100~400 VAC应用, 满足客户恶劣电网电压使用环境需求, 可适应多种消费类电子设备需求。

方框图

开关频率: 60~70KHz

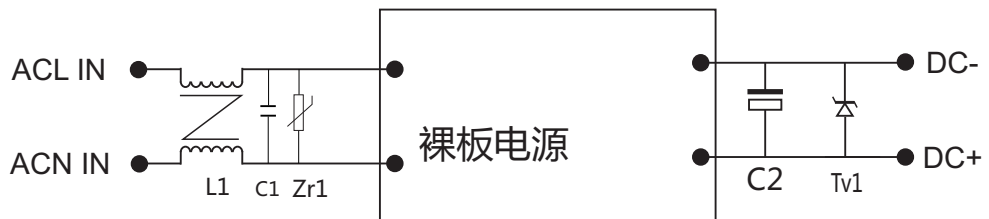


推荐电路

推荐电路1



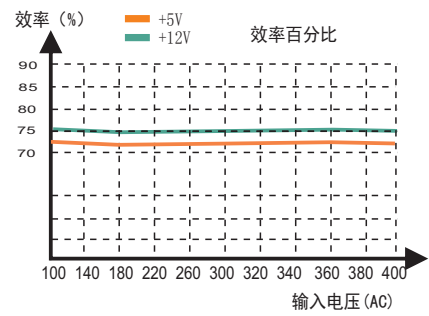
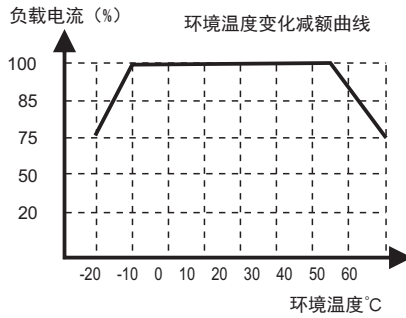
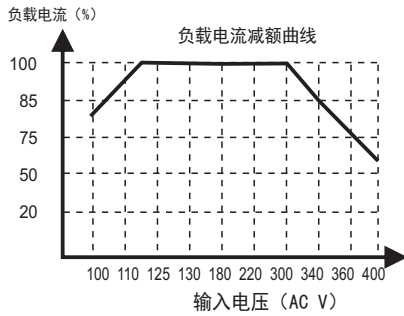
推荐电路2



说明	L1	C1	Zr1	Tv1	C2
	15~20MH 差模电感 (推荐使用 UU9.8)	0.1UF 安规X电容	10D681 压敏电阻	P4K系列瞬态 抑制二极管	470UF 10V 电解电容

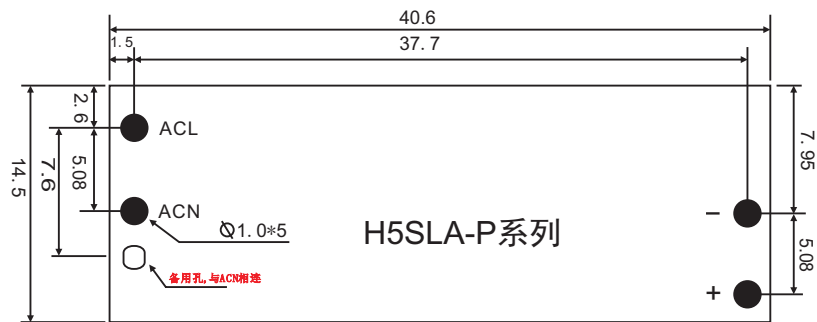
备注: 推荐电路1: 经济型运用, 对纹波要求不高电器设备使用。
 推荐电路2: 对纹波有要求, 且加强EMI性能运用电路。

全电压效率曲线

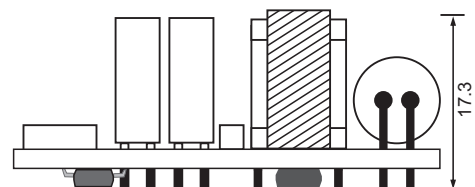
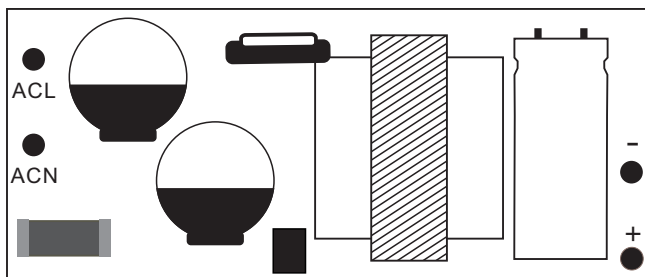
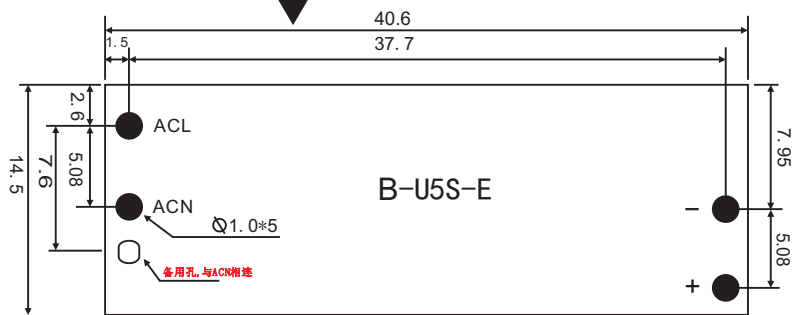


结构尺寸

单位mm



对应相兼容型号



注: 此图为PCB导出尺寸, 误差为(±1mm)详细尺寸请根据实物为准