

## 24V500W环型变压器

产品名称	24V500W环型变压器
公司名称	深圳市名锦坊光电科技有限公司
价格	115.00/个
规格参数	品牌:名锦坊光电 型号:MJF-500-24 输出电流:20.83A ( A )
公司地址	广东深圳市宝安区松岗
联系电话	86 400 9912818

## 产品详情

体积小，重量轻，安装方便；

\*采用一次成型铝外壳结构，产品不生锈、散热好、温升高，并有效确保产品防雨等级，大大延长产品的使用寿命；

\*保护功能：短路、过流、过热保护，当负载出现异常时，产品自动切断输出电源，防止事故扩大；\*电源输入端采用电缆线，增大了高压输入端与低压输入端的电气绝缘距离，更安全可靠，可大大减少输入与输出接错的机率；

开关电源用途：

开关电源产品广泛应用于工业自动化控制、军工设备、科研设备、led照明、工控设备、通讯设备、电力设备、仪器仪表、医疗设备、半导体制冷制热、空气净化器，电子冰箱，液晶显示器，led灯具，通讯设备，视听产品，安防，电脑机箱，数码产品和仪器类等领域。

开关电源简介：

随着电力电子技术的高速发展，电力电子设备与人们的工作、生活的关系日益密切，而电子设备都离不开可靠的电源，进入80年代计算机电源全面实现了开关电源化，率先完成计算机的电源换代，进入90年代开关电源相继进入各种电子、电器设备领域，程控交换机、通讯、电子检测设备电源、控制设备电源

等都已广泛地使用了开关电源，更促进了开关电源技术的迅速发展。开关电源是利用现代电力电子技术，控制开关晶体管开通和关断的时间比率，维持稳定输出电压的一种电源，开关电源一般由脉冲宽度调制（pwm）控制ic和mosfet构成。开关电源和线性电源相比，二者的成本都随着输出功率的增加而增长，但二者增长速率各异。线性电源成本在某一输出功率点上，反而高于开关电源，这一成本反转点。随着电力电子技术的发展和创新，使得开关电源技术在不断地创新，这一成本反转点日益向低输出电力端移动，这为开关电源提供了广泛的发展空间。

开关电源高频化是其发展的方向，高频化使开关电源小型化，并使开关电源进入更广泛的应用领域，特别是在高新技术领域的应用，推动了高新技术产品的小型化、轻便化。另外开关电源的发展与应用在节约能源、节约资源及保护环境方面都具有重要的意义。

### 产品说明：

型号		s-100f-5	s-100f-7.5	s-120f-12	s-100f-15	s-100f-24	s-100f-27	s-	
输出	直流输出电压	5v	7.5v	12v	15v	24v	27v		
	输出电压容差	± 2%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%		
	额定输出电流	20a	13.5a	10a	6.7a	4.5a	3.5a		
	输出电流范围	0-20a	0-13.5a	0-8.5a	0-6.7a	0-4.5a	0-3.5a		
	输出功率	100w	101w	102w	100.5w	108w	94.5w		
	纹波及噪音	100mvp-p	125mvp-p	125mvp-p	125mvp-p	150mvp-p	150mvp-p		
	直流电压可调范围	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%	± 10%		
启动、上升、保持时间	1s,30ms,15ms满载								
输入	输入电压范围	88 ~ 132 vac/176 ~ 264vac 47 ~ 63 hz ; 选择 248 ~ 370vdc							
	交流输入电流	3.15a/115 v 1.5a/ 230 v							
效率		76%	78%	80%	81%	83%	83%		
	冲击电流	冷启动电流30a/115v 60a/230v							
	漏电流	< 1 ma/240vac							
保护特性	过载保护	135% ~ 165%							
		保护方式：切断输出，折返式自动恢复							
	过电压保护	115% ~ 135%							
		保护方式：打嗝模式，自动恢复							
环境	工作温度、湿度	-10 ~ +60 ; 20% ~ 90 %rh							

	保存温度、湿度	-20 ~ +85 ; 10% ~ 95 %rh
	抗震性	10 ~ 500hz , 2g 10min./1周期 , 时长60分钟 , 各轴
安全	耐压性	输入输出间 : 3kvac输入与地 : 1.5kvac输出与地 : 0.5kvac
	绝缘电阻	输入输出间 , 输入与地 , 输出与地 : 100m ohms/500vdc
符合标准	安全标准	符合ul1012tuv en60950
	emc标准	符合en55022 , en61000-3-2 , -3 ; en61000-4-2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 11 ; env50204 ,
其它	重量	0.65kg
	包装	20pcs/14.2kg/0.72cuft
备注	1 . 所有参数在未特别指明时 , 都是在230vac电压输入 , 额定负载和25 条件下测量所得值。 2 . 纹波和噪声电压是在20mhz带宽示波器带12英寸双绞线末端加0.1 $\mu$ 和47 $\mu$ 电容时测得。	

环境标准 : \*输入电压 : 170-264v ac \*工作温度 : -25 ~+40 \*储存温度 : -30 ~+85 \*散热方式 : 自冷/风冷

应用范围:室外招牌,酒店行业,建筑标识,ktv,club,disic,餐厅,饮食类,政府机构,大型广告,室内装饰,灯箱,等等售后服务谈。诚招全国代理商.

本产品的品牌是名锦坊光电 , 型号为MJF-500-24 , 输出电流是20.83A ( A ) , 输入电压为220 ( V ) , 输出电压是5 ( V ) , 输出功率为500 ( W ) , 调制方式为脉冲宽度调制(PWM)式