



JSD Single-channel high-precision AC to DC power supply

单通道高精度交流转直流电源 JSD DA120-xxS220 系列

特征：	应用：
<ul style="list-style-type: none"> ◆小体积, 低成本, 国际标准 DIN35 安装方式 ◆符合 UL94-V0 阻燃标准, 精度等级(±0.1% F.S) ◆两端隔离(输入、输出隔离电压 2.5KVDC/60S)) ◆SMD 贴片工艺设计, 功率密度大, 输出功率 120W ◆带短路, 过负载, 过电压, 过温度保护功能 ◆输出电压调节功能 ◆工业温度范围(-45~+85 °C) ◆产品性能可靠(MTBF>50 万小时) ◆输入及范围(AC:90~264V, DC:120~380VDC) ◆输出电压(5VDC/12VDC15VDC/24VDC 等多选) 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 交直流电源电压变换 ◆ 自动化工业现场设备供电 ◆ 各种供电的工业现场隔离供电 ◆ 二次仪器仪表供电 ◆ PLC/DCS 及系统仪表仪器供电 ◆ 电源隔离测控的工业现场 ◆ 电力监控、医疗设备电源隔离 ◆ 交流电源隔离转换等 ◆ 半导体制造设备

概述：

捷晟达科技(JSD科技)的JSD DA120-xxS220系列电源是把AC220V转直流24VDC/5A的直流隔离电源系列产品, 产品通过CE认证, UL认证。该产品广泛应用于工业自动化, 各种需要稳压供电的场合, 二次仪表供电, PLC,DCS系统、安防设备石油化工等各种行业及需要隔离的场合。该导轨隔离电源体积小, 重量轻、节能, 采用国际标准导轨式(DIN35mm)封装方式安装, 便于用户安装到机到机柜卡槽里, 可节约大量的安装空间。

捷晟达科技(JSD科技)的JSD DA120-xxS220系列电源都采用从90VAC到264VAC全范围交流输入, 并均符合EN61000-3-2标准关于欧盟指定的谐波电流规范。

JSD DA120-xxS220系列是用金属外壳设计, 便于提高机台散热消耗, 工作效率高达88.5%, 在空气循环条件下整个系列产品能工作在-45°C~+85°C环境温度中, 它具备恒流模式过载保护功能, 适合各种各样的电感性或电容性负载应用, 完整的保护功能及符合工业控制设备(UL508, TUV EN62368-1及其他)相关认证, 使JSD DA120-xxS220系列成为一个极具竞争力的工业应用的电源解决方案。

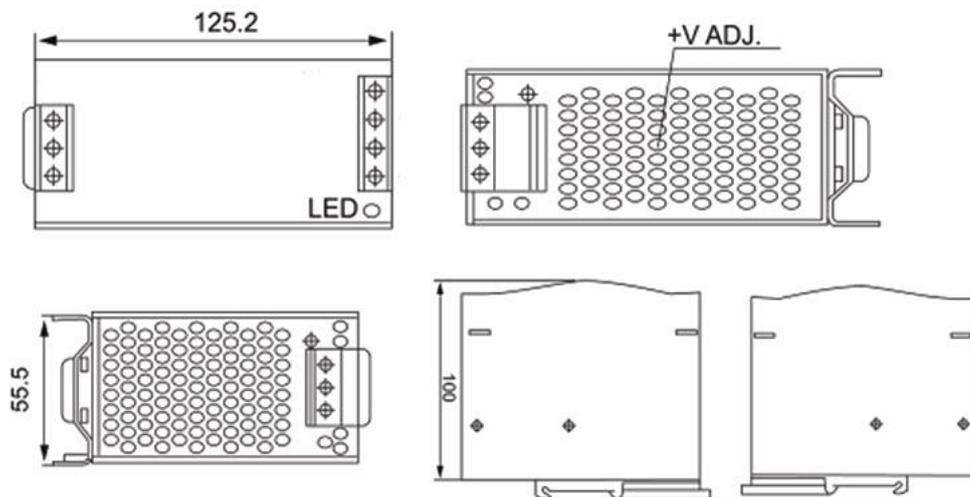
选型表：

产品型号	输出电流(A)	输出电压(VDC)	精度(%)	效率(%)
JSD DA120-12S220	10A	12VDC	±2%	85%
JSD DA120-24S220	5A	24VDC	±1%	86%
JSD DA120-48S220	2.5A	48VDC	±1%	87%

特性参数:

产品型号		JSD DA120-12S-220	JSD DA120-24S-220	JSD DA120-48S-220
输入	电压范围	90~264VAC 130~380VDC		
	频率范围	47~63Hz		
	交流电流(Typ)	2.25A/115VAC 1.3A/230VAC		
	浪涌电流(Typ)	20A/115VAC 35A/230VAC		
	漏电流	≤ 1mA/240VAC		
输出	电压(VDC)	12VDC	24VDC	48VDC
	电压调整范围	12~14VDC	24~28VDC	48~55VDC
	电流(A)	10A	5A	2.5A
	功率(W)	120	120	120
	精度(%)	±2%	±1%	±1%
	效率(%)	85%	86%	87%
	纹波(mVP-P)	120 mVP-P	130 mVP-P	150 mVP-P
	线性调整率	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	负载调整率	±1%	±1%	±1%
保护	过压	14V~17VDC	29V~33VDC	48V~55VDC
		保护模块:关断输出,电源重启后可恢复正常输出		
	过载	额定输出功率的 105%~130%,恒流模式,负载异常解除后可自动恢复		
	过温	关断输出,重启可恢复正常工作		
认证	安全规范	UL508,TUV EN62368-1,EAC PT TC 004,BSMI CNS14336-1 认证通过		
	电磁兼容	符合 EN55032(CISPR32)Class A,EN61000-3-2,-3,EAC TP TC 020,		
	电磁兼容抗扰度	符合 EN61000-4,-2,3,4,5,6,8,11,EN55024,EN61000-6-2(EN50082-2)		
其他	工作温度	-45°C~+85°C		
	工作湿度	20~95%RH,无冷凝		
	储存温度,湿度	-55°C~+105°C,10~95%无冷凝		

产品尺寸:



使用注意事项:

- 1、每路输出可达到最大负载,但是总负载不可超过输出功率范围
- 2、线性度的测量是在额定负载范围内从高到低测量的
- 3、负载的测量是在 220VAC 输入时额定负载的 20%到 100%
- 4、效率的测量是在额定负载和输入 220VAC