

## ZDN1100-24S220J 产品资料

DC-AC 模块电源  
隔离稳压单路输出

### 产品特点

- 多重保护
- 输入与输出隔离
- 高效率、高密度、体积小
- 金属壳封装，六面屏蔽
- 内部整体灌封，极佳的“三防”及耐振动冲击性能
- 方便安装，自然冷却
- 参数、尺寸均可定制



实物图片供参考

### 产品参数

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
输入电压	24VDC	20	24	30
输出电压	220VAC $\pm$ 5V			
输出电流	5A			
输出频率	50Hz $\pm$ 5Hz			
输出波形	纯正弦波			
输出幅值	有效值			
波形失真度	3%			
工作频率	100KHz			
典型效率	>85%			

➤ 若需要其他参数产品，请联系公司销售人员。

## 产品特性

注：以下数据除特别说明外，均在环境温度+25℃、标称输入电压、纯阻性负载时测得。

项目	标称值	最小值	典型值	最大值
负载调整率	10%-100%负载		±0.5%	
输出纹波+噪声	常温，典型电压输入，20MHz 带宽		±1%	
短路保护	典型电压输入		可长期短路，自恢复	
输出过流保护	典型电压输入		110-150%倍 I <sub>o</sub> ，自恢复	
过热保护	典型电压输入		自恢复	
输入欠压保护		18V		
输入过压保护		31V		
冷却方式		自由空气对流或传导散热		
外壳材料		金属材质		
外形尺寸		200*130*60mm(长*宽*高)		
备注：纹波与噪声采用双绞线测试法测试。				

## 一般特性

项目	条件	最小值	典型值	最大值
工作壳温	自由空气对流	-40℃	-	+85℃
温漂系数			±0.02%/℃	
存储温度		-55℃	-	+105℃
存储湿度/海拔	无冷凝		95%RH/3000m	
绝缘电压	测试 60s, ≤5mA		输入对输出 1500VAC 输入对外壳 1000VDC 输出对外壳 500VDC	
绝缘电阻	输入对输出, 500VDC		100MΩ	
MTBF	MIL-HDBK-217F@25℃		215000h	
抗振动性		10 ~ 500Hz, 2G 10分钟/周期, X、Y、Z轴各60分钟		