

JRN系列极低纹波模块

产品特点

集合开关电源和线性电源的优点，纹波低（ $V_{p-p} < 5mV$ ），重量轻、体积小，可替代线性电源
非全密闭结构和模块结构，更有利于散热

“三防”及耐振动冲击性能好

良好的电磁兼容性

宽输入电压范围

完善的保护

接线端子、引针、引线输入输出安装使用方便



产品用途

替代线性电源，可用于精密测量AC/DC转换器、功率放大器等精度电路

技术参数

技术参数		指标	单位	条件	
输入特性	输入电压范围	85~132Vac/90~180Vdc	Vac		
		165~265Vac/200~400Vac 85~264Vac/90~400Vdc	Vdc		
	频率	50/400±5%	Hz		
输出特征	输出电压	2~300	Vdc		
	输出电流	0.5~100（单路最大）	A		
	输出路数	1~6路任选			
	输出电压精度	主路±1%max，辅路±3%max		100%负载，标称输入电压	
	电压调整率	主路±0.5%max，辅路±3%max		低端~高端，100%负载	
	负载调整率	主路±1%max，辅路±3%max		10%~100%负载，标称输入电压	
	温度系数	±0.03%			
	纹波及噪声	0.2%max	VP-P	20MHz宽带	
	效率	70~85	%	100%负载，标称输入电压	
安全参数	隔离电压	输入-外壳		1分钟漏电流<5mA	
		输入-输出			
		输出-外壳	1500		Vdc
	绝缘电阻	输入-外壳	1000Vdc≥200MΩ		
		输入-输出	1000Vdc≥200MΩ		
输出-外壳		250Vdc≥200MΩ			
输出-输出		250Vdc≥200MΩ		隔离输出时	
环境特性	工作环境温度	民用品	0~50	°C	
		工业级	-25~50		
		普军级	-40~60		
		航天军级	-55~85		
	储存环境温度	民用品	0~50	°C	
		工业级	-25~50		
		普军级	-40~60		
		航天军级	-55~85		
	相对湿度	10%~90%（无结露）	RH		
冷却方式	自然冷却				

JRN系列极低纹波模块		
型号	技术参数	
	输出Vdc	外形尺寸 (mm)
35W系列		
JRN35-220S3.3	+3.3V/7A	120×80×36
JRN35-220S24	+24V/1.5A	
JRN35-220Q±5&±12	+5V/2.5A, +12V/1A0.5A	
50W系列		
JRN50-220S12	+12V/4A	120×80×42
JRN50-220T05&15	±5V/3A1A, ±15V/1.2A0.5A	
JRN50-220Q±12&±15	±12V/1.5A0.5A, ±15V/1.2A0.5A	
75W系列		
JRN75-220S05	+5V/15A	170×100×36
JRN75-220Q±5&±12	±5V/5A1A, ±12V/3A1A	
100W系列		
JRN100-220S3.3	±3.3/20A	170×100×36
JRN100-220S24	+24V/4A	
JRN100-220Q±5&±9	±5V/8A2A, ±9V/5A0.5A	
JRN100-220Q±15&±24	±15V/1.5A0.5A, ±24V/1.5A0.5A	
125W系列		
JRN125-220S05	+5V/25A	200×120×38
JRN125-220S12	12V/10A	
JRN125-220S15	+15V/8A	
JRN125-220D24	±24V/4A1A	
150W系列		
JRN150-220S24	+24V/6A	200×120×38
JRN150-220D12	+12V/11A/1A	
JRN150-220Q±5&±15	±5V/13A2A, ±15V/4A1A	
JRN150-220Q±2&±24	±12V/5A1A, ±24V/2A0.5A	
200W系列		
JRN200-220S05	+5V/40A	240×140×50
JRN200-220S12	+12V/17A	
JRN200-220D24	±24V/7A1A	
JRN200-220Q±12&±24	±12V/7A1A, ±24V/3A1A	
250W系列		
JRN250-220S05	+5V/45A	240×140×50
JRN250-220S24	+24V/10.5A	
JRN250-220Q±5&±12	±5V/24A1A, ±12V/8A2A	
JRN250-220Q±12&±15	±12V/8A2A, ±15V/7A1A	

说明：仅列出典型型号，其他型号，请确定输入电压及输出电压，致电我公司。