

产品说明书

LED室内 不防水电源

PNR系列

输入电压180-264VAC

标准

编制：梁琪

审核：张青豪

批准：刘凡忠



微信



官网

INPUT
AC
 180~240V

产品参数：

型号	PNR-75-12	PNR-100-12	PNR-150-12	PNR-250-12	PNR-400-12	
输出	额定直流电压	12V	12V	12V	12V	
	额定直流电流	6.30A	8.30A	12.50A	21.00A	
	电压范围	11.40~12.60V	11.40~12.60V	11.40~12.60V	11.40~12.60V	
	额定输出功率	75W	100W	150W	250W	
	额定纹波&噪声	< 50mVp-p	< 100mVp-p	< 100mVp-p	< 100mVp-p	
	负载调整率	≤3%(负载50%→100%)				
输入	电压范围	180VAC-264VAC				
	频率范围	47~63HZ				
	输入最大电流	1.0A	1.2A	1.8A	3A	4A
	浪涌电流(冷启动)	≤60A	≤65A	≤65A	≤75A	≤75A
	电源效率	85%	85%	87%	87%	87%
	线性调整率	≤3%(AC200→264V)				
	PF	0.5				
保护	过载保护 (OLP)	■ YES □ NO				
	短路保护 (OCP)	■ YES □ NO				
	过压保护 (OVP)	■ YES □ NO				
	过温保护 (OTP)	□ YES ■ NO				
环境	工作温度	Tcase=-20~+50°C				
	工作湿度	20%~90%RH				
	储运温度、湿度	-40°C~+85°C, 20%~90%RH,无冷凝				
	IP等级	--				
	振动特性	10~500HZ, 3.5mm, 60minutes (for X、Y、Z each axis)				
安规和电磁兼容	安规标准	GB19510.1、GB19510.14、EN61347-1、EN61347-2-13、K61347-2-13、K62384、AS/NZS 61347.1				
	介电强度	I/P-O/P	≤10mA(3000VAC,60S)			
		I/P-Case	≤10mA(1500VAC,60S)			
	绝缘阻抗	50MΩ / 500VDC				
	接地电阻	≤0.1Ω				
	电磁兼容EMC	Gb17743、GB17625.1、EN 55015 Class B、IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3、IEC61547				
其它参数	平均无故障时间/MTBF	≥200000hrs				
	产品尺寸L*W*H	97*99.85*29.6mm	97*129*29.6mm	97*157.5*29.6mm	115*214.8*29.5mm	115*214.8*29.5mm
	重量(净重)	223.8g	274.5g	334.9g	539.8g	658.1g
备注	1.测试环境温度25±2°C 2.在25°C±10°C, 额定输入, 100%负载条件下, 冷启动延迟时间不超过3000ms. 3.在25°C±10°C, 在额定输入条件下, 待机平均功耗不超过5W. 4.在45°C, 230VAC输入及80%负载条件下, 寿命时间不小于30000h. 5.输出过压保护: 在25°C±10°C, 230VAC输入条件下, 当输出电压为额定电压的1.1~1.3倍时, 电压将进入输出过压保护(锁死, 无输出), 直到异常排除, 重新启动电源后, 电压恢复正常工作. 6.过负载保护: 在25°C±10°C, 在230VAC输入条件下, 将电源负载超过额定负载1.1~1.5倍时, 驱动电源将实现打嗝式保护.					

产品特点：

- ◇采用蜂窝式散热设计;
- ◇具有输出超负载、超电流等保护功能;

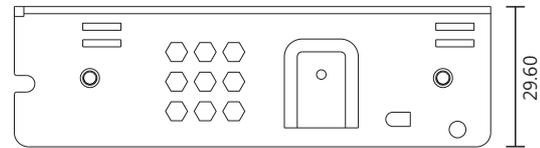
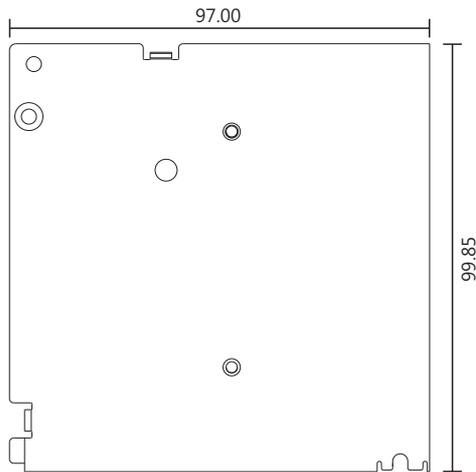
安装方式：

螺丝固定。

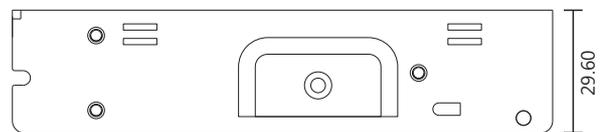
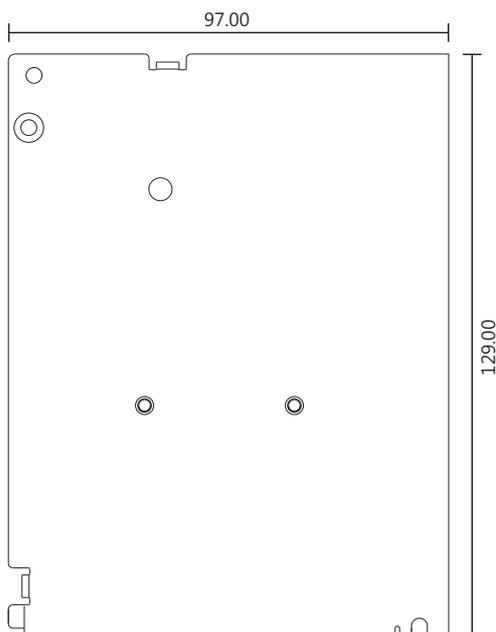
产品尺寸图：

单位：mm

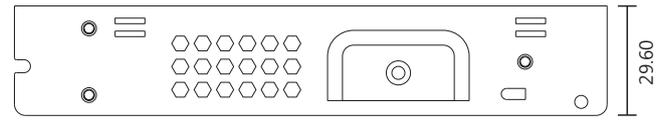
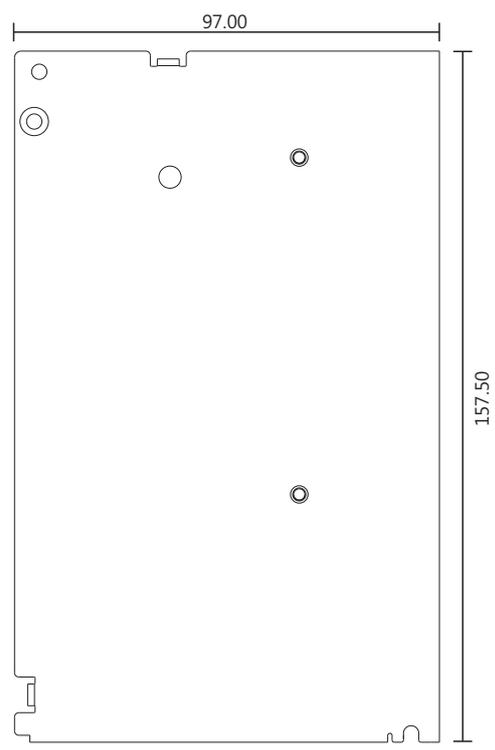
PNR-75-12



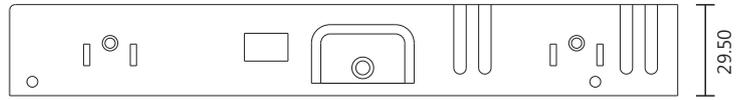
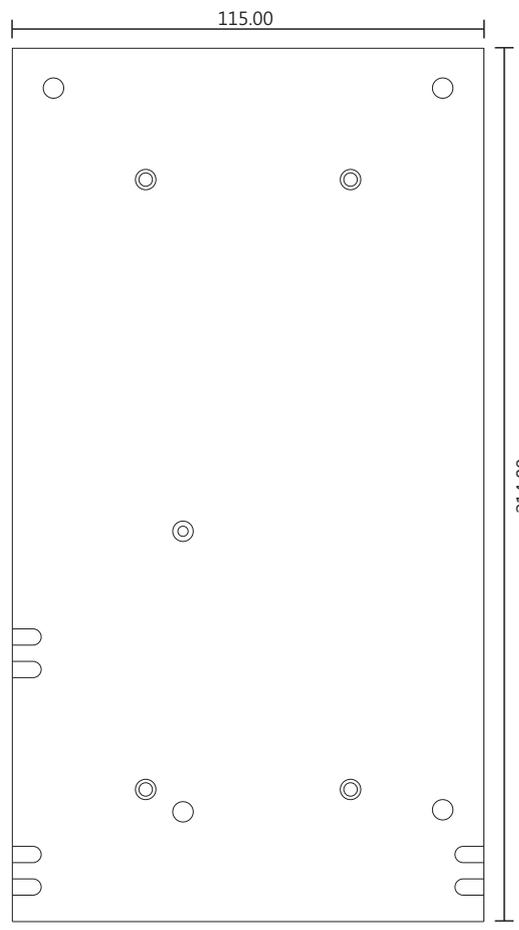
PNR-100-12



PNR-150-12

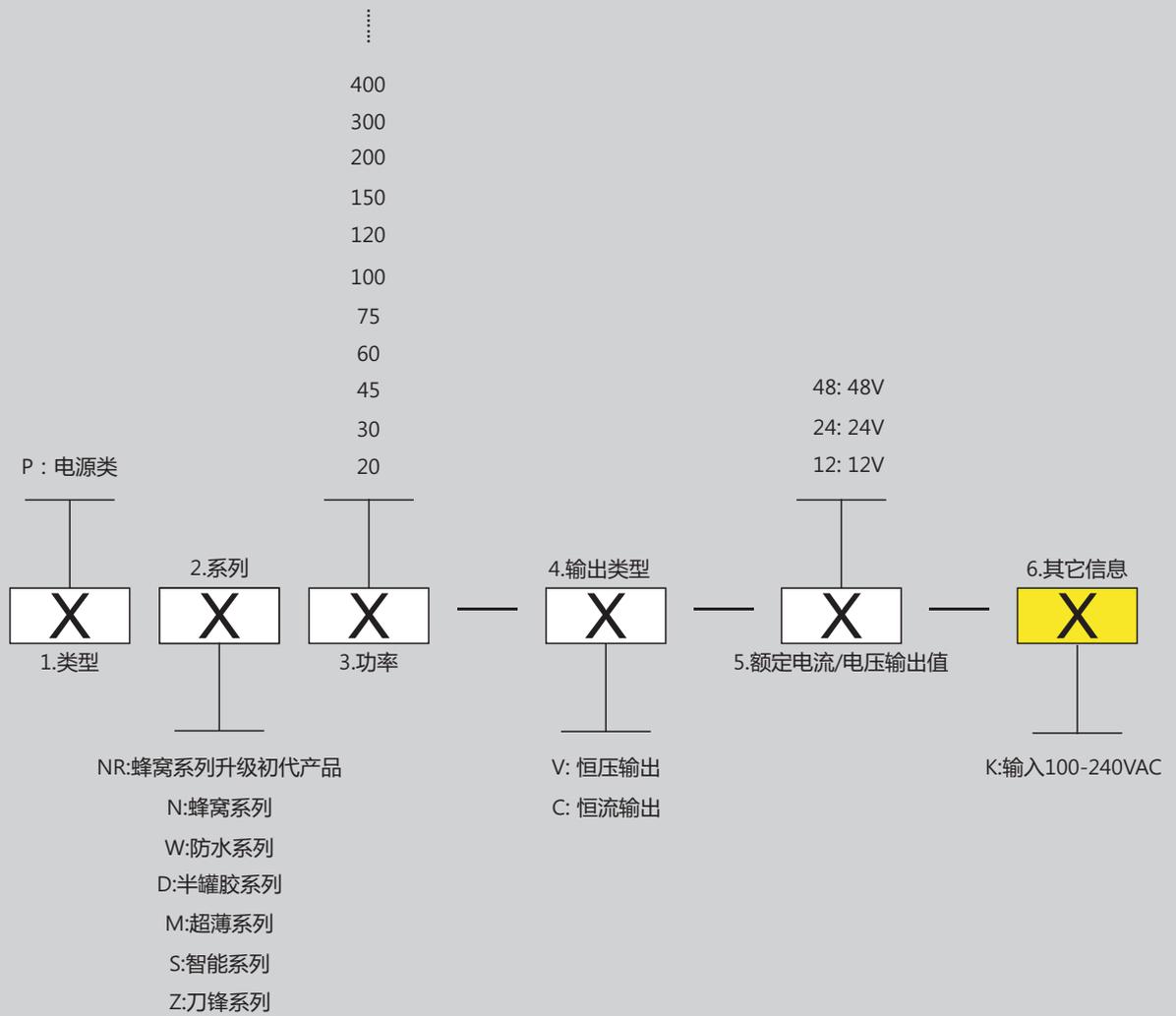


PNR-250/400-12



备注：详细尺寸请向销售人员索要；
接线端子只适用φ=0.643~2.05mm;

附：电源型号说明



例：PNR-400-12

识别：蜂窝电源升级产品，功率400W，恒压电源，12V输出；输入电压180-264VAC.

