

# PR35-3A-3CP/PR35-5A-3CP

## 三路可编程直流稳压电源

### 产品概述：

本产品是高精度、高可靠性，可调恒压、恒流直流稳压电源。产品具有操作简单、经久耐用、各项功能齐全等优势。

### 应用领域：

- 研发实验室的通用测试
- 为射频、微波电路或组件提供纯净供电
- 器件或电路的特性验证和故障诊断
- 质量控制和质量检验
- 汽车电子电路测试供电
- 教学实验
- 生产自动化测试
- 设备检修，老化



面板门盖翻盖效果

### 产品特点：

- 双四位电压，电流显示，产品具有高精度、高可靠性、低纹波、低噪声、低温漂特性。
- 独立的硬件OVP，OCP保护功能，OHP保护，快速响应，快人一步。
- OVP,OCP保护值可单独设定，应用范围更广。
- 快捷的串联、并联操作，无需外部转接线，更方便使用。
- 串并联状态下，纯硬件均流，快速的动态响应速度，更利于测试精准。
- 全数字化MCU控制，按键，编码器操作，使用寿命更长，能长久保证产品精确度。
- 三路电源完全单独隔离输出，独立操作，互不干扰。
- 面板门盖式保护，防止误操作。
- 智能风扇冷却系统，内置线性温度传感器控制风扇转速，噪声小，更静音。
- 遥控接口支持IEEE std 482.2-1999 和 SCPI Specification1999.0。

PR系列技术规格:

型号	PR35-3A-3CP			PR35-5A-3CP		
输出通道	Channel 1	Channel 2	Channel 3	Channel 1	Channel 2	Channel 3
额定输出功率	105W	105W	5W	175W	175W	5W
	215W			355W		
输入电压	220V±10%,47-63Hz(10QV 117V、200V、217V、234V 可选 )					
<b>电压</b>						
输出电压	0~35V		5V(Fixed)	0~35V		5(Fixed)
最大预设电压	105% of rating (V)		-	105% of rating(V)		-
设定分辨率	1mV		-	1mV		-
设定精度	0.2% set + 0.1% rating		-	0.2% set + 0.1% rating		-
显示精度	±(0.5% of rdng+2digits)		-	±(0.5% of rdng+2digits)		-
电源调整率	3mV		-	4mV		-
负载调整率	10mV		-	10mV		-
瞬态响应	50us		-	50us		-
纹波噪声	0.5mVrms		-	0.5mVrms		-
<b>电流</b>						
输出电流	0~3A		1A	0~5A		1A
最大预设电流	105% of rating(A)		-	105% of rating(A)		-
设定分辨率	0.1mA		-	0.1mA		-
设定精度	0.3% set +0.1% rating		-	0.3% set +0.1% rating		-
显示精度	±(1% of rdng+5digits)		-	±(1% of rdng+5digits)		-
电源调整率	5mA		-	5mA		-
负载调整率	5mA		-	5mA		-
纹波噪声	1mArms		-	2mArms		-
温度系数	200ppm/°C (typ)					
保护功能	过压 / 过流 / 过温保护					
负载调整率	串联	≤ 300mV	-	≤ 300mV	-	
	并联	≤ 200mV	-	≤ 200mV	-	
工作温度	0°C to + 40°C					
工作湿度	<85% RH					
重量	13KG/PCS			14.8KG/PCS		
尺寸 (WxHxD)	250x186x385mm					
通信接口	RS232/USB					