# PPS3210-MO 可程式输出直流电源供应器




采用 16Bit 高分辨率的可程式直流电源供应器，可将电压分辨至 1mV、电流分辨至 100uA，并使用 LCD 显示接口，数字功能键的操作，使设定更加快速、精准度更高，PPS 3210-MO 的上市，提供业界高规格的电源供应器选择。

针对消费性电子产品与计算机外设设备的应用，PPS3210-MO 直流电源供应器除了原有的两组输出电压之外，还提供了第三组可程式输出电压，使客户在使用上更加的灵活。此外，定时器 (1sec ~ 100 hours) 功能，可应用在烧机室及电镀功能，大大增加对安全性及准确性的考量。

## 产品特点

- 电压分辨率 1mV/电流分辨率 100uA
- 三组可程式输出的电源系统( 第三组为定功率输出模式)
- 低纹波、低噪声的输出
- 100 组电源设定记忆功能及定时器功能
- 输出串/并联模式
- 飞梭旋钮调整及数字键设定功能
- 按键保护功能
- OVP(过电压保护)、OCP(过电流保护)功能
- 标准的 RS232/USB 接口
- 选购 GPIB/ LAN 界面
- Remote Sense 补偿功能
- 一年质保期

| 機型 | PPS3210-MO | |
|---|---|---|
| 通道数 | CH1 & CH2 | CH3 |
| 输出电压 | 0 ～ 32V | 0 ～ 15V |
| 输出电流 | 0 ～ 3A | 0 ～ 5A |
| 输出功率（CH3 自动量程） | 96W | 30W Line |
| **电源效应 ± ( % of output + offset )** | | |
| 电压 | 0.01% + 2mV | |
| 电流 | 0.01% + 300uA | |
| **负载效应 ± ( % of output + offset )** | | |
| 电压 | ≤3mV | ≤5mV |
| 电流 | 0.01% + 300uA | |
| **纹波和噪声 ( 20Hz ～ 20MHz )** | | |
| 电压 | 700uVrms / 7mVpp | 1mVrms / 20mVpp |
| 电流 | ＜1mA | ＜5mA |
| **分辨率** | | |
| 输出电压/输出电流 | 1mV / 100uA | |
| 显示电压/显示电流 | 1mV / 100uA | |
| **可编程精准度 ±(% of output + offset)** | | |
| 电压 | 0.01% + 5mV | |
| 电流 | 0.01% + 1mA | 0.01% + 2mA |
| **显示精准度± ( % of output + offset )** | | |
| 电压 | 0.01% + 5mV | |
| 电流 | 0.01% + 1mA | 0.01% + 2mA |
| **温度效应/℃ ± ( % of output + offset )** | | |
| 电压 | ＜0.01% + 3mV | |
| 电流 | ＜0.02% + 2mA | |
| **同步精准度 ± ( % of output + offset )** | | |
| 电压 | 0.02% + 10mV | |
| 暂态响应时间 | ＜50uS | |
| **稳定度 ± ( % of output + offset ) ， 8hrs** | | |
| 电压 | ＜0.02% + 2mV | |
| 电流 | ＜0.01% + 1mA | |
| **电压上升/下降时间** | | |
| 上升时间（满载） | 3mSec | |
| 上升时间（空载） | 3mSec | |
| 下降时间（满载） | 8mSec | |
| 下降时间（空载） | 250mSec | |
| **一般规格** | | |
| 电源 | 230 VAC ± 10%（ 47Hz ～ 63Hz） | |
| 温度范围 | 操作温度(0°C～40°C),<br>存储温度(- 10°C～70°C) | |
| 尺寸( W×H×D )mm | (216 × 135 × 432) | |
| 重量 | 9kg | |

B&K PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS