- 恒定波形稳定输出，Vmin=5mV，Vpp=200mV
- 1mV 和 1mA 的分辨率，电源稳定更就准
- 优异的动态响应时间 <10ms
- 高速 DSP 即时 PID 运算实现高精度示精确度和高响应速度
- 自动关过冲，并且可设定电压上升斜率
- 即时故障显示，单次工作时间和累积工作时间提示

高精度可编程直流电源

产品概述

WSD 系列高精度可编程直流电源供应器是一款由微处理器控制的高性能直流电源供应器。本系列产品本系列产品具有高准确性、高精确度、高稳定性等优良电子特性。是研究单位、实验室作为可调直流电源或生产线作为产品寿命测试电源的最好选择。本系列产品设计有完善的过电压、过温度保护线路，产品的可靠性更高。

性能解析

恒定波形稳输出

如图，WSD-10H15 用美国泰克示波器 TDS4054C 即取的波波形。Vmin=7.43mV，Vpp=92.0mV。

动态响应时间

本系列直流电源在负载电流发生瞬变时，输出电压的稳定性的时间定义在范围内，以确保电路的正常工作。

自动关过冲

本系列直流电源在启动时可实现软启动，不会因开启时过电压损害负载，使得稳定工作和老化工作更安全。同时本系列直流电源可设定电压上升斜率。

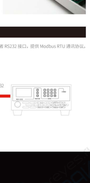
功率显示 / 时间记录

本系列直流电源可显示实时的输出功率，同时也可以记录单次的工作时间和累积的工作时间。

嵌入式按键设计

按键设计方便使用户精准快速设定所需要使用的工作电压电流和工作电流值。

模块化设计



采用高速 DSP 即时 PID 运算，高频输出 PWM，精密电压计，高功率密度，体积小，大大降低功率耗。

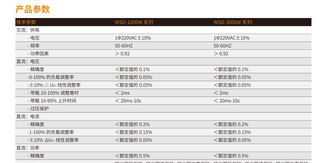
数字化电路

采用 10bit 高速 ADC，快速精确测量电压及和电流值，实现产品的高精确和稳定和高显示精度。

数字接口

本系列直流电源具有数字接口，RS485 接口或者 RS232 接口，提供 Modbus RTU 通讯协议。

行业应用


电子产品
测试测量
电子元件
电子元件
电子元件