

SD1000 系列可编程直流电源

SD1000 Series Programmable DC Power Supply

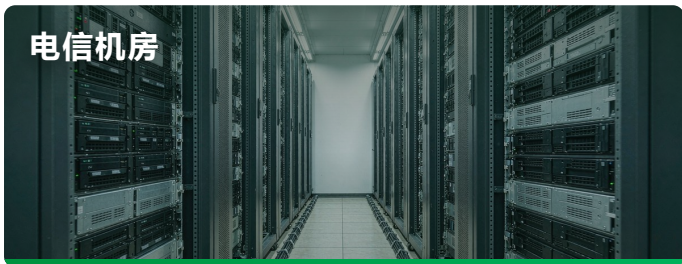
SD1000系列直流电源是我司针对便捷测试、可靠供电设计的一款高精度、高可靠性的可编程直流电源。整机使用机架式设计，具备体积小、重量轻、便于集成和移动的特点，其采用高频开关电源技术提高了电源效率，同时改善了输出电压纹波，广泛应用于实验室测试、产线测试、生产可靠供电等领域。

SD1000系列可编程直流电源最高电压可达2000V，通过LCD液晶屏实现输出电压、电流调节，搭载的RS232/RS485、0-5V/0-10V模拟量接口便于工业自动化集成。



应用产品概览 APPLICATION OVERVIEW

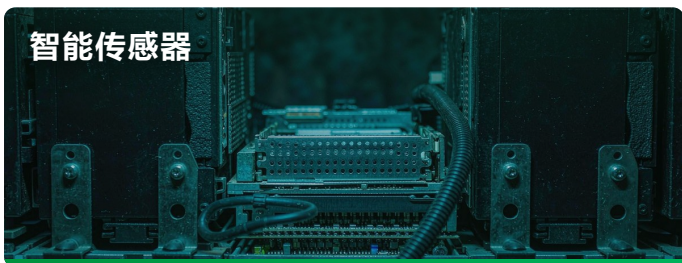
电信机房



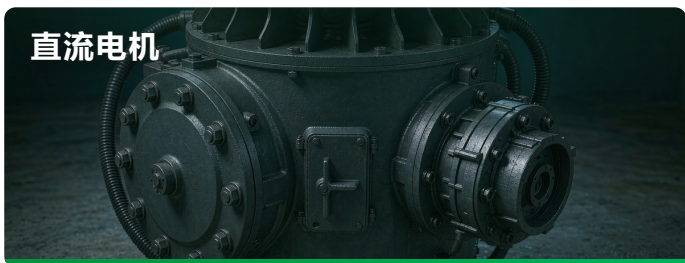
数据中心



智能传感器



直流电机



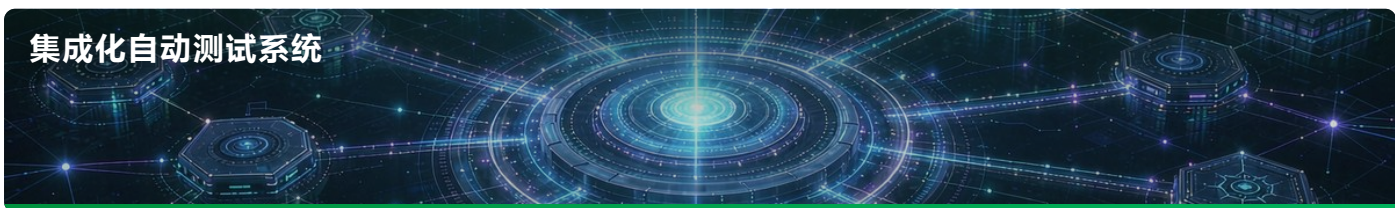
三方检测单位



大学实验室、研究所



集成化自动测试系统



■ 主要特点 KEY FEATURES

田 具备并机能力

支持预留并机接口，易于扩展，最高功率可至1.5MW，最大电流可至10000A；

☒ 操作简单

先进的LCD液晶屏配合飞梭实现面板编程，易于客户操作；

🛡 保护功能完备

OVP、OCP、OPP、OTP及输入过欠压保护等；

⌘ 智能调速低噪

智能调速风机依据负载大小自动调节风扇转速，噪音低；

🔧 支持二次开发

支持SCPI协议及Modbus协议，开放应用层规约，支持二次开发；

📦 机架式设计

功率模块、一次系统、控制单元使用模块化集成，功率密度高，15KW仅3U，便于集成与移动；

🔌 双模式切换

具备恒压(CV)、恒流(CC)模式；

~ 低纹波，高稳定

先进的数据算法及完善的硬件滤波电路保证低纹波输出；

🎯 远程自动补偿

具备远程补偿功能；

📶 支持多种远程控制

标配RS232/RS485、0-5V/0-10V模拟量接口，选配LAN、4-20mA模拟量接口等。