

DF5330A 高精度恒流源

DF5330A 高精度电流源具有多种电流量程输出，可用于恒定电流的输出。本产品采用高速数字隔离器件对数字、模拟电路进行隔离，同时采用屏蔽和隔热设计，并具有高稳定性和强抗干扰能力。电流源 24 小时稳定性可达 1ppm，可满足 3E-6 级陀螺稳定性考核测试需求。



主要功能特点

- 稳定性好，电流源输出稳定性达国内商品级产品水平。
- 扩展性好，既可以单台电流源独立使用也可以多台同时使用。
- 安全性好，输出接口设置过流过压保护，安全性好。

技术指标

电流源量程	0~600 uA、600 uA~6 mA、6m A~60 mA
分辨力	1ppm
准确度	5ppm
输出电压	≤5 V
线性度	≤1ppm
稳定性	≤1ppm / 日、≤2ppm / 周、≤10ppm / 年
温度系数	≤0.2ppm / °C