TH0240 标准电阻多路转换器

产品概述

· 一款精密高效的电阻通道选择/切换装置。

· 采用超灵敏、高效率、极化密封继电器技术，从而能够很好的消除继电器本身的自热影响，避免常规扫描仪中常见的污染积聚。

· 具有超低热电势和接触电阻，适用于需要准确校准多个被测产品的电阻/温度的场景。

产品特征

· 10通道四线接线端子，单通道输出。

· 具有3 A的最大电流承载能力。

· 采用碲铜接线柱，保证接触点低热电势。

· 端子与继电器板的铜焊盘采用机械连接。

· 绝缘电阻> 10^{12}Ω。

· 可手动通过前面板选择/切换通道。

· 前面板LED灯指示，方便观察已选通道。

· 配有RS232接口，便于通过软件切换通道。

· 可搭配标准电阻测量装置，组建精密电阻自动测试系统。

技术规格

规格	四线接线端子
连接类型	碲铜接线柱
输入通道	10通道（后面板）
输出通道	单通道（后面板）
热电动势	< 50 nV
输入误差	< 20 nV
最大承载 / 开关电流	3 A @ 30 V（DC）
接触电阻	< 0.05 Ω
通讯接口	RS232

主要应用

组建电阻自动测量系统

· 可搭配TH0210标准电阻测量装置，组建精密电阻自动测试系统。

· 通过计算机软件控制，全自动切换标准电阻的测量通道。

一般技术规格

供电电源	AC（220 ± 22）V，（50 ± 2）Hz
预热时间	≥ 30 min
温度性能	工作温度：(23 ± 5) °C ~ 45 °C； 储存温度：0 °C ~ 40°C
湿度性能	工作湿度：（20% ~ 85%）R·H，不结露 储存湿度：< 95% R·H，不结露
通讯接口	RS232
装置质量	约6.5 kg
装置尺寸	380 mm（宽）X 260 mm（深）X 200 mm（高）