

TH0110 可编程直流电压参考

1

产品概述

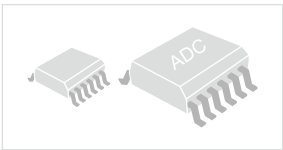
- TH0110是一台超精密的直流电压基准,具有稳定度高、准确度高、温度漂移低、体积小等特点。
- 设备电压输出连续可调,非常适用于检测ADC芯片线性度,校准高精度直流电压表等。

产品特征

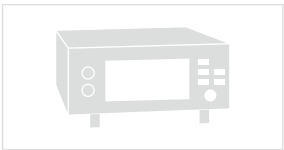
- 输出电压范围:±(0~10 V)
- 参考电压输出:2.5 V/4.096 V/5 V/10 V
- 典型短期稳定度:0.2 ppm/min
- 分辨力:1 nV (8位)
- 体积小、重量轻,便于携带至现场使用



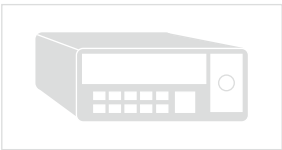
主要应用



· 检测ADC芯片线性度



· 校准高精度直流电压表



· 校准数字纳伏表



· 校准电位差计

技术规格

量程	分辨力	年不确定度(k=2)± (ppm*设定值+μV)
10 mV	1 nV	15+0.12
100 mV	10 nV	7.5+0.4
1 V	100 nV	5.0+0.7
10 V	1 μV	3.0+2.5

- 输出范围:±(0~10 V)
- 手动/自动换挡,8位显示

一般技术规格

供电电源	电源供电:AC (220±22) V, (50±2) Hz
预热时间	不少于1小时,中途关机后再次预热时间应不少于关机时间的2倍
温度性能	工作温度:15℃~35℃;储存温度:-40℃~50℃
湿度性能	工作湿度:(0~90%) R·H @ ≤28℃,不结露; ≤80%R·H @ ≤(28℃~35℃),不结露; 储存湿度:(0~90%) R·H,不结露。
海拔高度	<3000 m