

SM200

微弱电流发生器 (霍尔效应测试)

产品简介

SM200 是一款专为霍尔效应测试设计的设备，可输出微弱电流，并检测返回的电压信号。SM200 也适用于其他的微弱电流源应用

功能特点

编程控制的微弱电流，电压信号监测

电流源最大电流 20mA

电压测量量程 10V

专用控制与测量软件

适用 Instec 霍尔效应探针台

应用领域

霍尔效应测试实验

微弱电流源应用



技术参数

输出电流范围	最大 20mA
测量电压范围	最大 10V

电流编程输出的精度

范围	编程分辨率	精度 (1年内) (温度条件: 23±5°C) %rdg+amps
20mA	2uA	1%+10uA
200uA	200nA	1%+100nA
2uA	20nA	1%+10nA
200nA	2nA	1%+1nA
20nA	1nA	1%+0.5nA

电压测量的精度

范围	最大分辨率	精度 (1年内) (温度条件: 23±5°C) %rdg+volts
10V	1mV	0.1%+10mV
100mV	100uV	0.1%+100uV
1mV	10uV	0.1%+50uV
100uV	5uV	0.1%+50uV