

MEDA RM100磁通门计

产品名称	MEDA RM100磁通门计
公司名称	深圳市净康科技有限公司
价格	250000.00/台
规格参数	品牌:美国MEDA 型号:RM100 用途:RM100高斯计
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道吉厦社区沙平北路111号6008
联系电话	15012638113

产品详情

??MEDA RM100?????RM100????? ???????????

美国MEDA RM100磁通门计产品介绍MEDA RM100磁通门计采用微分测量技术，通过两个子系统来完成高精度的测量。一个系统是使用者控制的磁场抵消单元，此单元的动态范围 $\pm 100,000\text{nT}$ （1G）变化，分辨率为 0.1nT 。第二个子系统是一个低噪音模拟输出的磁力计，该磁力计可测量环境和抵消磁场之间的差值。抵消磁场和测量的磁场差值可直接显示在仪器前面板的真空屏幕上。同时，测量的磁场差值还可以通过仪器后面板模拟输出接口直接输出。磁场差值的精度达到 $\pm 0.01\%$ ，符合NIST标准。美国MEDA RM100磁通门计的功能可以通过程序进行远程控制，数据传输可以通过RS232接口或10Base-T以太网连接，使用SCPI命令格式。波特率范围从9,600到115,200。以太网联接可以使RM100通过局域网或因特网控制。

美国MEDA RM100磁通门计的精确性和可追溯性使它非常适合用于标定系统，用来标定其他磁力计和磁性传感器。美国MEDA RM100磁通门计主要特点

分辨率： $100,000\text{nT}$ (1G)磁场下分辨率 0.1nT 基本精度：达到 $\pm 0.01\%$ ，符合NIST标准
稳定度： 0.5ppm/ 量程范围： $\pm 200,000\text{nT}$ (2G) 用于记录或者其它用途的模拟输出
一键环境磁场抵消和测量 RS232接口和10base-T以太网联接用于遥控设计和数据获得
数学功能：清零、小值、大值、平均值、峰值-峰值 数据存储（16384个样本）和绘图功能
设定上下限报警功能 美国MEDA RM100磁通门计主要应用 交通工具的磁性特征
地磁场随时间变化 材料的磁化 岩石的磁性 人造卫星设备的偶极矩和磁场漂移

SAG: MEDA RM100, RM100磁通门计, RM100磁力计, MEDA RM100磁通门计, 美国MEDA RM100