

# FE-2100MQ稀土永磁材料品质测试装置

产品名称	FE-2100MQ稀土永磁材料品质测试装置
公司名称	湖南省永逸科技有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:永逸科技 型号:FE-2100MQ 产地:湖南
公司地址	湖南省娄底市经济技术开发区湘阳东街与迎春路交汇处新合作国际商贸城10楼1001、1008-1018号
联系电话	0738-83111968 13387388989

## 产品详情

### 测量原理

FE-2100MQ稀土永磁材料品质测试装置采用[磁通计](#)和[亥姆霍兹线圈](#)

测试稀土材料品质已经成为目前企业之间流行的检验方式，测试材料磁性能上虽然没有永磁材料BH测量装置准确，还不能提供材料内禀矫顽力Hcj参数，但由于其测试磁矩数据更加可靠，设备成本更低，适合所有的材料制造和用户之间进行传递和交流，将在以后的磁测量领域中起到更大的作用。

### 产品简介

FE-2100MQ稀土永磁材料品质测试装置采用[磁通计](#)配置一维[亥姆霍兹线圈](#)

，主要应用在对永磁器件在该线圈条件下的磁通测量，乘以线圈常数获得器件的磁矩，对于规矩尺寸的样品可推算出材料Br、Hcb和BHmax等。经实验验证采用一维线圈测试轴向充磁的圆柱、圆环和方块型稀土永磁样品，可以非常准确的测试材料的总磁矩M（准确的说是Mz），利用材料BH退磁曲线接近直线，可以比较准确的对材料的磁特性三个重要参数Br、Hcb、BHmax进行推算，从而判断材料的品质，很好的用于材料企业和材料使用企业之间进行稀土永磁材料品质的传递中，磁矩测试准确度和重复性远远优于采用BH测试仪器测试标准样品传递数据，测试效率高可以实现对所有充磁样品的全检，并及时发现器件的缺陷，同时能保证对材料磁能积等级的判断。

### 技术指标

20V/0.5A

## 测磁量

程：交流

, 10

mWb , 100

mWb , 100

0

mWb四档

对应输

入阻抗：1

k欧姆、10

k欧姆、10

0k欧姆、1

000k欧姆

测试准

确度：0.5

%

漂移度

: 1uWb

/分钟

分辨率

: 0.1uWb

( 对应2m

wb量程 )

85mm × 30

0mm × 100

mm , 重量

: 3kg ; (

宽\*深\*高

)

**儻租环2**

境 : 0 至

+50 , 湿

度 : 35 ~ 8

0%。