

FE-2100RB表磁分布测量装置(自动版)表面磁场分布测量

产品名称	FE-2100RB表磁分布测量装置(自动版)表面磁场分布测量
公司名称	湖南省永逸科技有限公司
价格	88000.00/套
规格参数	品牌:永逸科技 型号:FE-2100RB 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

FE-2100RB表磁分布测量装置结合多极磁环生产厂家和电机企业用户的实际需求，经过精心设计测试台体和对电机的精确控制，实现对表面磁场分布进行准确测量产品。是对磁体充磁精度进行正确的评估，磁环品质检验不可缺少的工具。可提供XY坐标、P极坐标、3D磁场分布和相对基波进行谐波分析等测试报告，为电机设计提供准确的磁场分布数据。高同心度设计和探头回位的高精度水平，是该设备品质的保证，产品综合性能达到国际先进水平。

产品特点

三维磁

场分布波

形直观数

据分析强

大

探头位移

控制

全自动

均可通过

微调旋钮

进行微调

能较准

确的从磁

极零点附

近开始检

测

单片机

内部控制

，量程可

任意设计

进口三

爪卡盘，

确保旋转

同心度优

于0.05mm

步进电

机台面转

动平稳，

抖动小于0.

03mm

具有磁
极自动回
零和与基
波比较功
能

技术指标

被测参数

数值

旋转平台

三爪卡盘旋转同心度：0.01mm，整体同心度优于：0.05mm

光学电动平移台，型号：01RS004光学电动动旋转平台台，变比1：180

台湾进口三爪卡盘，型号：SE-03型

精密测量max高测试点数36000步/转，测试时间30~60秒可调整

测量探头

自动量程四档：0.2k/0.4k/1k/2k/4k/10k/20kGs七档自动量程

分辨率：对应各档满量程0.2%，400Gs 以下，0.1Gs有效

准确度：对应各档满量程1.0%

配送一标准磁场，磁场 $1000\text{Gs} \pm 5\text{Gs}$ ，定标精度：0.5%，用于磁场校对

测量说明

普通横向探头：厚度0.65mm，宽度：3.5mm，前端伸出长度：60mm

内环测量范围：10mm ~ 76mm，大型样品需要加测量工装

外环测量范围：6mm ~ 82mm，大型样品需要加测量工装

探头三方向行程距离：X轴：200mm，Y轴：200mm，Z轴：100mm

直角坐标分析图

极坐标分析图

磁场谐波分析图

磁场三维分布图