

FE-2100RA多极磁环分布测量装置（手动版）

产品名称	FE-2100RA多极磁环分布测量装置（手动版）
公司名称	湖南省永逸科技有限公司
价格	53000.00/套
规格参数	品牌:永逸科技 型号:FE-2100RA 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

产品简介

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，采用自主开发的三维测试软件刷新速度快，全方位显示空间磁场分布，产品综合性能达到国际先进水平。

随着人们对电机数量和品质的需求也得到大大地提高，这些都对多极磁环的生产出更高的要求。如何开发生产出高品质的多极磁环，如何鉴定多极的品质、如何利用磁环设计出高品质的电机都对磁环的检验提出更高的要求。以前，用手工结合简单的卡具的方法因为误差大、精度低、耗时长、检验指标少，所以远远不能满足使用要求。永逸科技有限公司正是着眼于这些方面，利用计算机控制及数据采集，根据用户的不同需要，结合用户的实际需要开发了本系统。

定制开发FE-2100R型表磁分布测量装置(手动款)结合多极磁环生产厂家和电机企业用户的不同型号实际需求，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。

采用横向探头测量多极磁环的内表面和外表

采用横向或纵向探头测量多极磁环的端面

采用光
学电动平
移台，运
行更加平
稳，型号
：01RS002
，变比1：
180

采用台
湾三爪卡
盘，旋转
同心度：0.
01mm，整
体同心度
优于：0.05
mm

精密测
量测试点
数36000步/
转，测试
时间30-60
秒可调整

析，并可
输出每个
谐波分量
数据

自动测

试磁环磁
极数磁
极的极性

测试结果
包含每
个磁极的
峰值、角
度、面积
、宽度和
半高宽

显示各
极磁场峰
值大值、
小值和平
均值，具
有自动测
量功能

小值和平
均值，具
有自动测
量功能

显示各

极极极

瘦米宽

测量值、

具有自动

测量功能

具有自

动找零功

能和带有

防抖动无

效数据剔

除功能

自动输

出单周XY

坐标，极

坐标图表

报告功能

应位置的

径向三维

磁场分布

显示功能

剩磁极

稀磁、磁

度测峰值

、沿高翻

、占空比

等参数输

出功能

数据采

集分0.2k/0.

4k/1k/2k/4

k/10k/20kG

s七档自动

量程，更

加准确可

靠

仪器参数

步进电机驱动器

供电容量：~~12KW~~40VDC

输出电流：峰值2.6A/相（Max）

驱动方式：空间矢量双极恒流驱动

励磁方式：十六种细分模式可选

绝缘电阻：常温常压下 > 100M

绝缘强度：常温常压下0.5KV，1Min

FE-105高斯计

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

精度：对应各档满量程0.2%

准确度：对应各档满量程1.0%

技术指标

磁环测量范围

X轴（左右）行程

Y轴（前后）行程

Z轴（上下）行程

磁场测量精度

~~X轴标尺分辨率~~

Z轴标尺分辨率

说明：以上为手动款标准配套，可根据用户需要订购不同需求的测量仪器

基本配置

序号

1

2

3

4

5

6

7

8

说明：以上标准配置仅作参考，实际产品清单以签订合同为准。

可选配置

序号

1

2

3

说明：用户可根据自己的需要订购，也可根据特殊要求订购非标件。