

# 表磁分布检测系统MZ-MRTS501

产品名称	表磁分布检测系统MZ-MRTS501
公司名称	杭州铭哲磁电科技有限公司
价格	.01/个
规格参数	加工定制:是 品牌:铭哲（MingZhe） 测量范围:0~1000mt
公司地址	杭州市余杭区五常开发区联盛路32号
联系电话	86-057188192773 13065727988

## 产品详情

mz-mrts501表磁分布检测系统

surface magnetic distribution testing system

### 设备简介：

本设备由控制主机、霍尔探头自动移动装置、产品装夹旋转平台等组成。采用先进的计算机软件、单片机处理、高线性和高稳定性的霍尔元件采样处理等技术。对各种磁体产品（如钕铁硼、铁氧体、塑磁等磁体）的表面磁场分布进行自动测量，并将各测试参数及磁场分布曲线显示在电脑上。该设备设计先进、简单实用、操作方便、外型美观，广受客户好评。

### introduction:

this device consists of control mainframe, hall probe auto move device, and product clamping swirl device. it employs the advance computer software, single-chip deal technology and hall probe sample processing technology which is with high linearity and high-stability. it automatically measures the magnetic field on the surface of various magnet products, such as ndfeb, ferrite and plastic magnet, and displays parameters of all kinds and magnet field distribution curves on the computer. its fine design, simplicity and easy operation have earned its reputation among the clients.

### 主要特点:

由磁性能和磁极宽度两类参数来评价产品品质，可靠性高；

主要测量参数：极数、最大值、最小值、角度、宽度、面积、平均值、累计偏差等；

具有数据对比、存储、调用、打印等功能；

具有多段位测试，合格品判定功能；

自动侦测零扇区起始点；

测试探头由软件控制其移动及调节；

采用精密霍尔探头，无测量死角，材质有弹性不易折断

能实现表磁2d或3d测试

main features:

high reliability as it evaluates the quality of product based on the magnetic intensity and width of magnetic poles

major measuring parameters:number of poles, maximum and minimum value,angles,width,,area,and accumulated deviation

data comparison, store, call and print

test on various sections, and judge the qualified products

automatically detect the starting point of zero sectors

the movement of testing probe is controlled by software.

the precise hall probe, highly flexible and sustainable to pressure, finds no blind detecting spots field testing 2d or 3d option

技术参数:

测试位置：内圆周、外圆周、平面

测试极数： 250极

磁场测试范围：0~1000mt

最大夹持直径： 100mm

转台最大承重：10kg

x轴（左右）行程：125mm 精度：0.1mm

y轴（上下）行程：125mm 精度：0.1mm

主控箱尺寸：400\*400\*h600mm

主控箱重量：约50kg

technical parameter:

measuring location: inner circle, outer circle and planar space

max poles: 250

magnetic field intensity measuring range: 0~1000mt

maximum clamping diameter: 100mm

maximum load bearing: 10kg

stroke of x-axis: 125mm, tolerance: 0.1mm

stroke of y-axis : 125mm, tolerance: 0.1mm

mainframe size: 400\*400\*h600mm mainframe

weight: about 50kg

设备型号说明 model selection description

本产品的加工定制是是，品牌是铭哲（MingZhe），测量范围是0~1000mt，输出端参数是mt，准确度等级是0.01mt，外形尺寸是400\*400\*H600（mm），重量是50（kg），型号是MZ-MRTS501，别名是表磁分布测试仪，用途是磁极分布检测