



地址: 厦门市湖里区安岭路992号

邮编: 361006

座机: (86) 592 5237772

手机: 18030236818 (微信同号)

邮箱: dexing@china-dexing.com

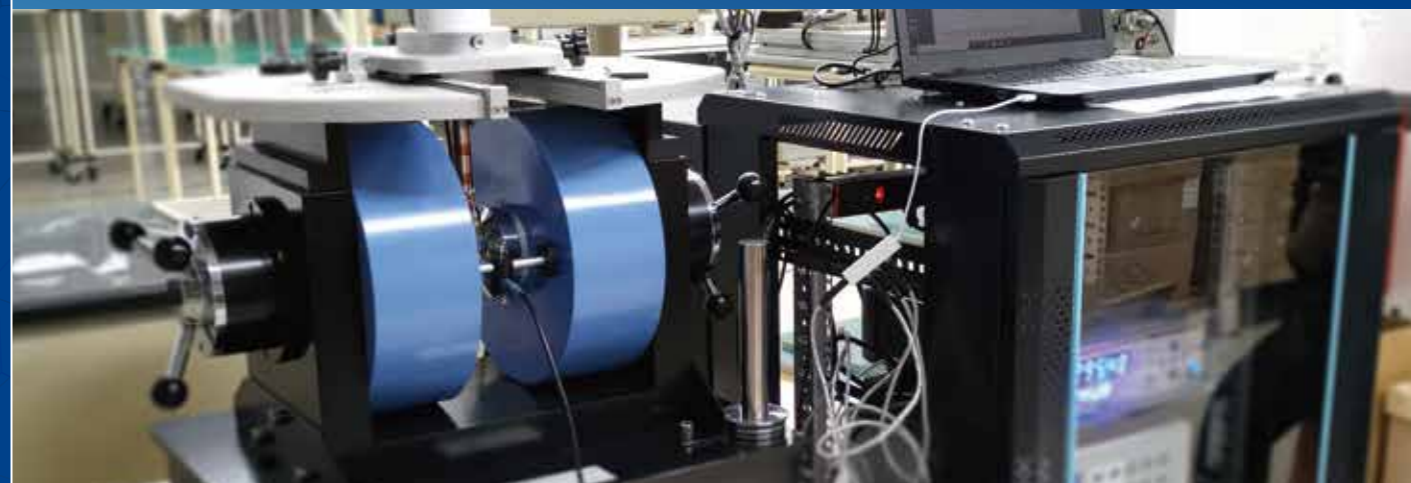
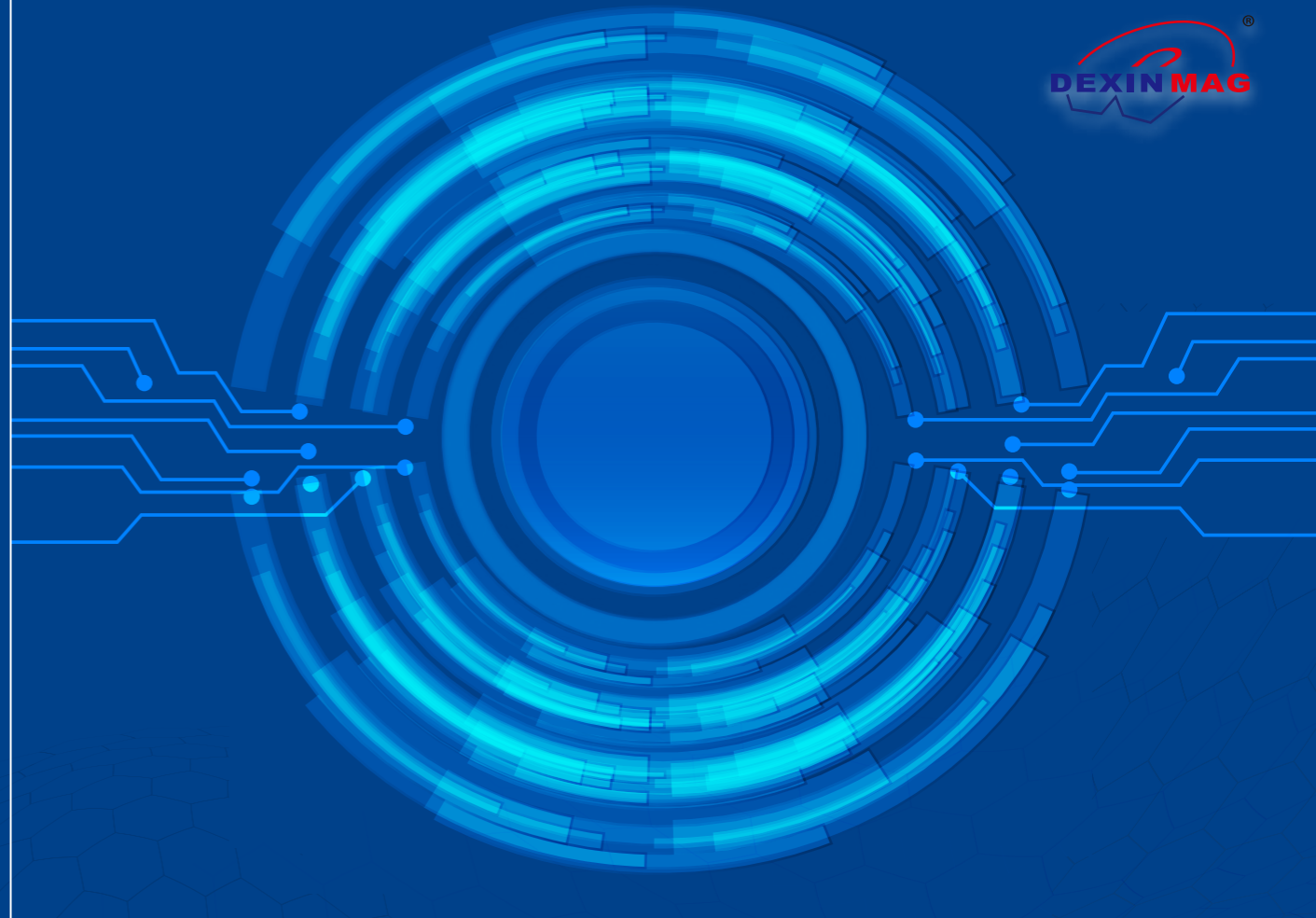
网址: <https://www.ydxcd.com>



微信



官网



**厦门盈德兴磁电科技有限公司**  
**Xiamen Dexing Magnet Tech, Co., Ltd.**

中国·厦门



## 公司简介 / COMPANY PROFILE

厦门盈德兴磁电科技有限公司成立于2008年，位于中国美丽的鹭岛福建厦门市，也是一个国际海港。盈德兴磁电是一家在国际磁性测量行业拥有卓越品质和完善服务的高科技企业。公司拥有一批经验丰富的磁性测量行业技术人员，并与国内外大学和研究所合作，可以为全球客户提供精密的测量设备系统和良好的售后服务。

公司开发的主要设备和测量系统: 数字特斯拉计/高斯计、磁通计、磁通门计、亥姆霍兹线圈、电磁铁、核磁共振永磁体、精密电流源、锁相放大器、弱磁屏蔽系统、交直流磁场控制系统、新能源表磁测量系统、多维磁场测试系统、永磁材料测量系统、振动样品磁强计等。

公司通过了ISO9001-2015质量管理体系认证，并认证有DexinMag品牌，产品远销国内外各大知名高校、企业和研究机构，多年以来，DexinMag品牌已在客户中享有良好的声誉。公司始终秉持创新精神，一直致力于研发新技术新产品，为全球用户提供最先进的测量设备和技术。

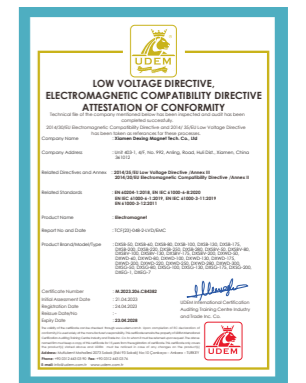
## 相关证书 / COMPANY CERTIFICATES



ISO9001:2015认证



CE认证



CE认证

# CONTENTS

## 目录

|       |          |    |            |
|-------|----------|----|------------|
| 01~02 | 高斯计/特斯拉计 | 17 | 永磁材料测试系统   |
| 03    | 磁通计      | 18 | 表磁分布测量系统   |
| 04    | 磁通门计     | 19 | 多维磁场测试系统   |
| 05~06 | 电磁铁      | 20 | 交直流磁场控制系统  |
| 07~08 | 亥姆霍兹线圈   | 21 | 零磁屏蔽磁场发生系统 |
| 09~10 | 螺线管      | 22 | 磁光克尔效应测量系统 |
| 11~12 | 永磁体      | 23 | 充磁机        |
| 13~14 | 霍尔效应仪    | 24 | 精密电流源      |
| 15    | 振动样品磁强计  | 25 | 锁相放大器      |
| 16    | 软磁材料测试系统 | 26 | 高低温试验箱     |
|       |          | 27 | 合作单位       |

## 高斯计/特斯拉计



扫一扫查看更多信息



### 产品介绍 / Product Introduction

高斯计是检测磁场强度的专用仪器，是磁性测量领域中用途最为广泛的测量仪器之一；其可用于测量静态磁场、交直流磁场、辐射磁场、剩磁、地球磁场等等各类磁场的磁感应强度。

| 型号<br>Model   | 技术参数 (简述)<br>Main Parameters  | 产品图<br>Reference Picture |
|---------------|---|--------------------------|
| DX-102        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 测量直流磁场，可显示极性</li> <li>2. 3档量程：30mT/300mT/3000mT</li> <li>3. 最小分辨率：0.1GS</li> <li>4. mT/GS单位切换</li> <li>5. 手持式</li> </ol>                      |                          |
| DX-102F       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可测量交直流磁场，手持式</li> <li>2. DC量程：30KG/6KG/600G,</li> <li>3. AC量程：3.6KG/1.2KG/120G</li> <li>4. 最小分辨率：0.1GS</li> <li>5. 配有USB-232通讯，可编程</li> </ol> |                          |
| DX-103<br>手持式 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 量程范围：0~0.3T~3T</li> <li>2. 准确度：1.0% (对应各档满量程)</li> <li>3. 分辨率：0.1Gs</li> <li>4. DC/AC: 0-400Hz磁场测量，手持式</li> <li>5. 功能说明：峰值保持功能</li> </ol>     |                          |

# 高斯计/特斯拉计



扫一扫查看更多信息

| 型号<br>Model  | 技术参数 (简述)<br>Main Parameters  | 产品图<br>Reference Picture |
|--------------|---|--------------------------|
| DX-103<br>台式 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.量程范围: 0~0.2T~2T</li> <li>2.准确度: 1.0% (对应各档满量程)</li> <li>3.分辨率: 0.1Gs</li> <li>4.可用于交直流磁场测量</li> <li>5.功能说明: 峰值保持功能</li> </ol>                                      |                          |
| DX-1205F     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.直流磁场, 量程四档1000GS/3000GS /10000GS/30000GS</li> <li>2.分辨率: 0.01GS</li> <li>3.准确度: 1%</li> <li>4.USB-RS232串口, 可编程</li> </ol>  |                          |
| DX-160       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可用于交直流磁场, 频率最高50KHZ</li> <li>2.最大量程10T</li> <li>3.分辨率: 0.1uT/1mGs</li> <li>4.USB-RS232串口/BNC模拟输出</li> <li>5.可选配精度更高的弱磁探头</li> </ol>                                |                          |
| DX-180       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可用于交直流磁场, 频率最高100KHZ</li> <li>2.最大量程30T</li> <li>3.分辨率: 0.1uT/1mGs</li> <li>4.USB-RS232串口/BNC模拟输出</li> <li>5.可选配精度更高的弱磁探头</li> </ol>                               |                          |
| DX-190       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可用于交直流磁场, 频率最高100KHZ</li> <li>2.最大量程30T</li> <li>3.分辨率: 0.1uT/1mGs</li> <li>4.USB-RS232串口/BNC模拟输出</li> <li>5.可选配精度更高的弱磁探头</li> <li>6.手机APP端通讯实现测试、绘图、存储</li> </ol> |                          |
| DX-210       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.二维高斯计,最多可同时配置两枚探头</li> <li>2.可用于交直流磁场, 频率最高100KHZ</li> <li>3.最大量程30T</li> <li>4.分辨率: 10nT/0.1mGs</li> <li>5.USB-RS232串口/BNC模拟输出</li> <li>6.先进的二维运算方式</li> </ol>    |                          |
| DX-360       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.三维高斯计, 可同时配置三枚探头</li> <li>2.可用于交直流磁场, 频率最高100KHZ</li> <li>3.最大量程30T</li> <li>4.分辨率: 10nT/0.1mGs</li> <li>5.USB-RS232串口/BNC模拟输出</li> <li>6.电脑软件可绘制三维图</li> </ol>    |                          |

# 磁通计



扫一扫查看更多信息



| 型号<br>Model      | 技术参数 (简述)<br>Main Parameters  | 产品图<br>Reference Picture |
|------------------|---|--------------------------|
| DX-210B          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.测试量程: <math>\pm 3.0000\text{mWb}</math> \ <math>\pm 30.000\text{mWb}</math> \ <math>\pm 300.00\text{mWb}</math> \ <math>\pm 3000.0\text{mWb}</math> 四档</li> <li>2.最小分辨率: 0.1uWb</li> <li>3.满量程精度达到<math>\pm 0.1\%</math>, 分辨率误差量程的<math>\pm 1/30000</math></li> <li>4.每分钟漂移小于1uWb、调节稳定精度高, 直接读取磁通数据</li> </ol> |                          |
| DX-201<br>氧化皮检测仪 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.试量程: 20.00mWb带峰值保持功能</li> <li>2.测试直流磁场准确度优于: 1.0%</li> <li>3.最小分辨率: 10uWb</li> <li>4.专用电厂氧化皮检测仪器</li> </ol>  |                          |

# 磁通门计



扫一扫查看更多信息

# DX-370



## 产品介绍 / Product Introduction

磁通门计是精确测量微弱的静态与动态和低频矢量磁场的仪器。磁通门计具有高稳定性、高线性和精确度，全数字化等特性，与霍尔效应原理或磁电阻效应原理的磁场测量仪器相比，它是测量弱磁场最好的选择，具有数字与模拟信号输出，独特的CAN总线网络接口适合多阵列磁场测试，广泛应用与科研，军工，航天等部门。

| 型号<br>Model        | 技术参数 (简述)<br>Main Parameters   | 产品图<br>Reference Picture |
|--------------------|--|--------------------------|
| DX-310/<br>DX-310A | 1.一维，量程 $\pm 100 \mu\text{T} / \pm 1000 \mu\text{T}$<br>2.分辨率：1nT/0.1nT<br>3.误差温度系数1nT/ $\square$ C<br>4.频率响应：0-1000HZ<br>5.RS232和BNC模拟输出                              |                          |
| DX-330F            | 1.三维，量程 $\pm 100 \mu\text{T} / \pm 500 \mu\text{T} / \pm 1000 \mu\text{T}$<br>2.分辨率：0.1nT<br>3.误差温度系数1nT/ $\square$ C<br>4.频率响应：0-1000HZ<br>5.RS232和BNC模拟输出            |                          |
| DX-350             | 1.三维，量程 $\pm 100 \mu\text{T}$<br>2.分辨率：0.1nT<br>3.误差温度系数1nT/ $\square$ C<br>4.频率响应：0-1000HZ<br>5.三维正交性误差 $< 1^\circ$<br>6.-3dB时的带宽 $> 1\text{kHz}$<br>7. RS232和BNC模拟输出 |                          |

# 电磁铁



扫一扫查看更多信息

# DXWD-178



| 型号<br>Model | 技术参数 (简述)<br>Main Parameters  | 产品图<br>Reference Picture |
|-------------|---|--------------------------|
| DXWD-50     | 1、电磁铁为单轭双调型结构，磁场方向水平于地面，极柱直径50mm，线包间距80mm，气隙可调范围为：0-80mm。<br>2、电磁铁极头直径为50mm。当气隙为10mm时，中心磁场 $H_{\text{max}} \geq 1\text{T}$ 。<br>3、电磁铁自然冷却结构。<br>4、重量40KG。<br>5、电源300W。  |                          |
| DXSB-80     | 1、电磁铁型号为SB-80型，电磁铁为双轭型框架结构，斜式45度角座放，磁场在水平方向，极柱直径80mm，线包间距100mm，磁场气隙双向可调范围0~100mm。<br>2、电磁铁配一付极头，极头直径为 $\Phi 80\text{mm}$ 。<br>3、磁场指标：气隙为40mm时，中心磁场 $H_{\text{max}} \geq 0.5\text{T}$ ；<br>4、电磁铁双侧极柱打通光孔，极头处孔径5mm；<br>5、电磁铁自然冷却。<br>6、电磁铁外形尺寸：440*450*360；重量为100Kg<br>7、电源功率600W |                          |

# 电磁铁



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

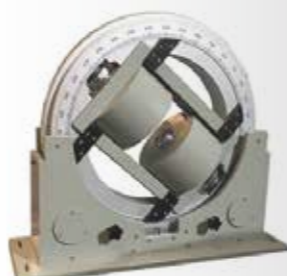
电磁铁是日常磁性研究中较常见的磁场发生装置，其产品特点是可以产生较强磁场，且磁场强度、磁场空间范围均可调，而且还有较好的磁场均匀性，操作空间开阔，可定制化程度高；应用范围较广，主要用于磁性材料测量领域，霍尔效应、磁光效应、磁阻效应、磁致伸缩研究领域，还有磁性材料的充磁与退磁等。电磁铁还可以实现多种磁场类型，如恒定磁场、梯度磁场、复合磁场及交变磁场，功能和用途都十分广泛。



DXAC交流电磁铁



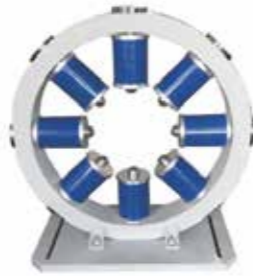
DXDY异型电磁铁/磁光电磁铁



DXXZ旋转电磁铁



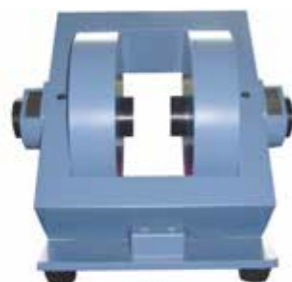
DXSG固定气隙电磁铁



DXDJ多极电磁铁



DXEG钳式电磁铁



DXSB双调可变气隙电磁铁



DXSBV单调可变气隙电磁铁



DXWD单轭双调电磁铁

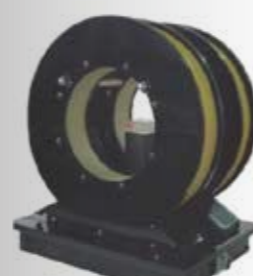
# 亥姆霍兹线圈



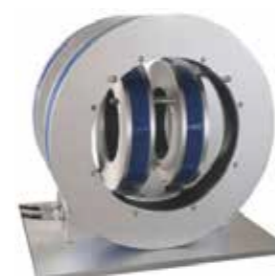
扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

亥姆霍兹线圈，均匀区体积大，使用空间开阔，操作简便。可实现一维、二维、三维组合磁场，可提供交、直流磁场，电流与磁场有很好的线性关系。适用于各研究所，高等院校及企业做物质磁性或检测实验，应用于材料、电子、生物、医疗、航空航天、化学、应用物理等各个学科，其主要用途：产生标准磁场；地球磁场的抵消与补偿、地磁环境模拟、磁屏蔽效果的判定、电磁干扰模拟实验、霍尔探头和各种磁强计的定标、生物磁场的研究及物质磁特性的研究。



一维亥姆霍兹线圈



二维亥姆霍兹线圈



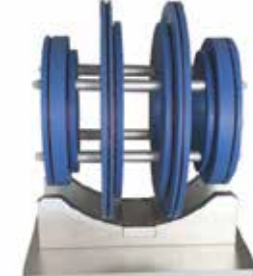
三维亥姆霍兹线圈



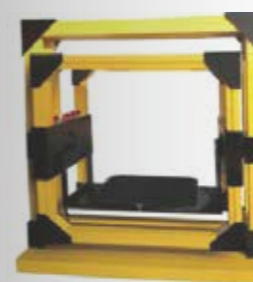
三维等径线圈



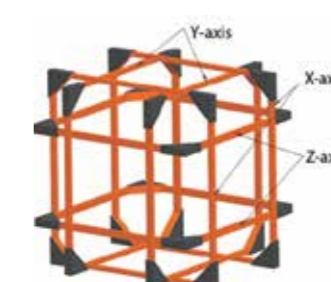
高均匀度组合线圈



无矩线圈



交流线圈/工频磁场线圈



方形三维线圈



梯度磁场线圈

# 亥姆霍兹线圈



扫一扫查看更多信息

| 型号<br>Model | 半径<br>Radius (mm) | 中心磁场<br>Center magnetic field (Gs) | 均匀度<br>Uniformity % | 均匀区球体直径<br>Homogeneity sphere diameter (mm) | 每维功率范围<br>Each dimension power range (W) | 一维重量<br>The One dimensional weight (Kg) | 三维重量<br>The three dimensional weight (Kg) |
|-------------|-------------------|------------------------------------|---------------------|---|--|---|---|
| DXHC30-50   | 300               | 50                                 | 5                   | 200   | 420                                      | 55                                      |   |
|             |                   |                                    | 1                   | 150   |  |   |   |
| DXHC30-10   | 300               | 10                                 | 0.5                 | 100   | 90~120                                   | 12                                      | 38  |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 90  |  |   |   |
| DXHC30-2    | 300               | 2                                  | 0.05                | 60  | 18~32                                    | 3.5                                     | 11  |
|             |                   |                                    | 0.01                | 40  |  |   |   |
| DXHC25-1000 | 250               | 1000                               | 5                   | 160   | 5000                                     | 500                                     |   |
|             |                   |                                    | 1                   | 125   |  |   |   |
| DXHC25-500  | 250               | 500                                | 0.5                 | 100   | 2500                                     | 250                                     |   |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 75  |  |   |   |
| DXHC25-300  | 250               | 300                                | 0.05                | 50  | 1600                                     | 150                                     |   |
|             |                   |                                    | 0.01                | 33  |  |   |   |
| DXHC25-100  | 250               | 100                                | 5                   | 160   | 600                                      | 50                                      |   |
|             |                   |                                    | 1                   | 125   |  |   |   |
| DXHC25-50   | 250               | 50                                 | 0.5                 | 100   | 300~620                                  | 30                                      | 138                                       |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 75  |  |   |   |
| DXHC25-10   | 250               | 10                                 | 0.05                | 50  | 60~110                                   | 8                                       | 32  |
|             |                   |                                    | 0.01                | 33  |  |   |   |
| DXHC25-2    | 250               | 2                                  | 5                   | 160   | 12~18                                    | 4                                       | 14  |
|             |                   |                                    | 1                   | 125   |  |   |   |
| DXHC20-500  | 200               | 500                                | 0.5                 | 80  | 2000                                     | 160                                     |   |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 60  |  |   |   |
| DXHC20-300  | 200               | 300                                | 0.05                | 40  | 1000                                     | 96                                      |   |
|             |                   |                                    | 0.01                | 26  |  |   |   |
| DXHC20-100  | 200               | 100                                | 5                   | 130   | 350                                      | 32                                      |   |
|             |                   |                                    | 1                   | 100   |  |   |   |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 60  |  |   |   |
| DXHC20-10   | 200               | 10                                 | 0.05                | 40  | 40~65                                    | 8                                       | 28  |
|             |                   |                                    | 0.01                | 26  |  |   |   |
| DXHC20-5    | 200               | 5                                  | 1                   | 100   | 20~32                                    | 6                                       | 22  |
|             |                   |                                    | 0.1                 | 60  |  |   |   |

# 螺线管



扫一扫查看更多信息



## 产品介绍 / Product Introduction

螺线管具有均匀性好，外形体积小，磁场较高等特性。可产生交、直流磁场，电流与磁场有很好的线性关系。适用于各研究所，高等院校及企业做物质磁性或检测实验，应用于材料、电子、生物、医疗、航空航天、化学、应用物理等各个学科，其主要用途：产生标准磁场，霍尔探头和各种磁强计的定标、生物磁场的研究及物质磁特性的研究，磁性材料的充退磁，也可以用于电磁铁或电感器。

| 型号<br>Model | 主要参数<br>Main Parameters                            | 产品图<br>Reference Picture |
|-------------|--|--------------------------|
| DXSL80-1    | 长度800mm，外径400mm，内径370mm，中心磁场强度1Gs，均匀区长度500mm，均匀度1% |                          |

# 螺线管



扫一扫查看更多信息

| 型号<br>Model | 主要参数<br>Main Parameters                                    | 产品图<br>Reference Picture |
|-------------|--|--------------------------|
| DXSL35-10   | 长度350mm, 外径220mm, 内径190mm, 中心磁场强度1Gs, 均匀区长度100mm, 均匀度1%    |                          |
| DXSL20-200  | 长度200mm, 外径100mm, 内径50mm, 中心磁场强度200Gs, 均匀区长度20mm, 均匀度0.5%  |                          |
| DXSL250-1   | 长度2500mm, 外径500mm, 内径470mm, 中心磁场强度1Gs, 均匀区长度250mm, 均匀度0.1% |                          |
| DXSL30-2000 | 长度320mm, 外径280mm, 内径50mm, 中心磁场强度2000Gs, 均匀区长度30mm, 均匀度0.6% |                          |

# 永磁体



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

恒定磁场永久磁铁具有无需电源供电, 节能, 长期使用不发热, 体积小, 重量轻等特性。由于固定的气隙使之拥有良好的刚性, 磁场稳定, 可做标准磁场使用。永磁体系列使用范围宽广, 可以根据仪器和设备不同要求选择永久磁铁。



恒定磁场永久磁铁

DX系列恒定磁场永久磁铁具有无需电源供电, 节能, 长期使用不发热, 体积小, 重量轻等特性。由于固定的气隙使之拥有良好的刚性, 磁场稳定, 可做标准磁场使用。永磁体系列使用范围宽广, 可以根据仪器和设备不同要求选择永久磁铁。



标准磁铁

标准磁体是专为霍尔片标定设计的永久磁铁, 体积小重量轻, 适合标定0.1%~1%精度的霍尔片, 常规磁场等级0.1T~1.1T阶段可选, 现货供应; 最高磁场可达3.0T。



NMR核磁共振仪用均匀磁场

核磁共振NMR系列磁铁, 加工精度高, 稳定性好, 磁场非常均匀, 保证均匀区的均匀度在 $1\sim 5 \times 10^{-5}$ 。



轴向永磁体

轴向永久磁铁, 由特殊的形状的钕铁硼磁块阵列组合而成。其磁场中心轴有通孔, 磁场强度高, 体积小, 适合光学实验和轴向探头的标定。



可调磁场永久磁铁

可调气隙永久磁铁磁场, 当两极距离加大时磁场减弱。以改变气隙的方式改变磁场, 结构简单, 操作简便。



海尔贝克阵列永久磁铁

海尔贝克阵列是一种磁体结构, 是工程上的近似理想结构, 目标是用最少量的磁体产生最强的磁场。Halbach环是将磁铁径向式与平行式排列结合在一起, 如果忽略端部效应, 并把周围的导磁材料的导磁率看作无穷。

# 永磁体



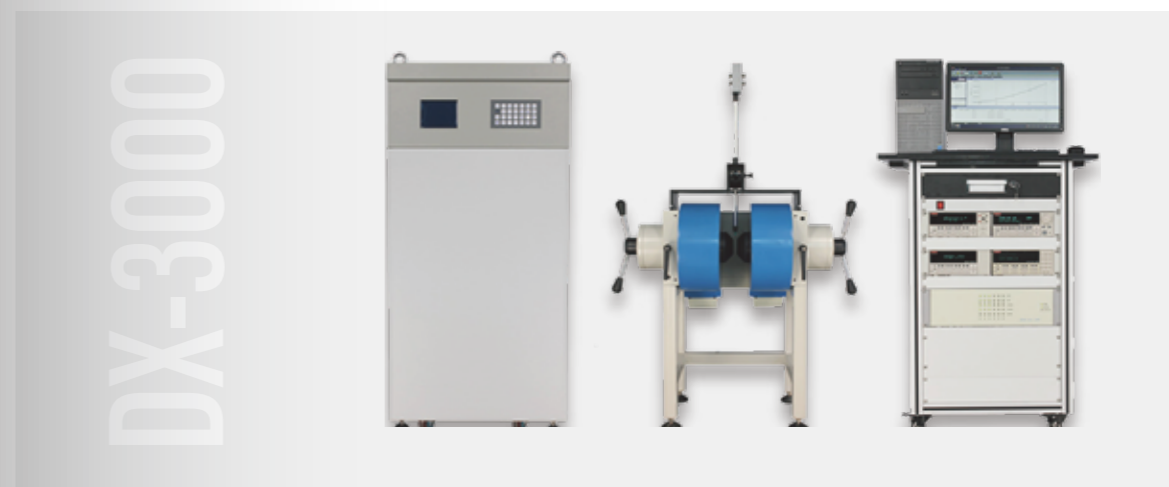
扫一扫查看更多信息

| 型号<br>Model | 极面直径<br>Polar diameter<br>(mm) | 气隙<br>Polar diameter<br>(mm) | 磁场<br>Magnetic field<br>(T) |
|-------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| DX5010-04   | 50                             | 10                           | 0.4                         |
| DX5010-06   | 50                             | 10                           | 0.6                         |
| DX5010-11   | 50                             | 10                           | 1.1                         |
| DX5020-04   | 50                             | 20                           | 0.4                         |
| DX5020-07   | 50                             | 20                           | 0.7                         |
| DX10020-06  | 100                            | 20                           | 0.6                         |
| DX10020-08  | 100                            | 20                           | 0.8                         |
| DX10020-10  | 100                            | 20                           | 1                           |
| DX10030-05  | 100                            | 30                           | 0.5                         |
| DX10030-07  | 100                            | 30                           | 0.7                         |
| DX10030-11  | 100                            | 30                           | 1.1                         |
| DX14040-05  | 140                            | 40                           | 0.5                         |
| DX15020-14  | 150                            | 20                           | 1.4                         |
| DX15070-05  | 150                            | 70                           | 0.5                         |
| DX165100-05 | 165                            | 100                          | 0.5                         |
| DX200110-05 | 200                            | 110                          | 0.5                         |

# 霍尔效应仪



扫一扫查看更多信息



## 产品介绍 / Product Introduction

DX系列霍尔效应测试系统由电磁铁、高精度电源、连接电缆、高精度恒流源、高精度电压表、高斯计、标准样品、样品安装架、高低温组件、系统软件组成。用于测量半导体材料的载流子浓度、迁移率、电阻率、霍尔系数等重要参数，而这些参数是了解半导体材料电学特性必须预先掌控的，因此霍尔效应测试系统是理解和研究半导体器件和半导体材料电学特性必备的工具。实验结果由软件自动计算得到，可同时得到体载流子浓度(Bulk Carrier Concentration)、表面载流子浓度(Sheet Carrier Concentration)、迁移率(Mobility)、电阻率(Resistivity)、霍尔系数(Hall Coefficient)、磁致电阻(Magnetoresistance)等等。

## 特点 / Characteristic

- 使用插样卡片，方便安装；
- 一种标准配置可以同时测量两个样品，通过添加可选设备可以同时测量4个样品；
- 电阻测量范围:0.1mΩ-100GΩ(高电压和阻抗系统)
- 不同的电流和磁场，不同的测试系统和电阻测量；
- 测试和计算过程由软件自动完成，同时马上提供数据和曲线，节省时间；
- 系统长时间提供高稳定磁场，零磁场可以平滑；
- 电磁铁电源内置精密高斯计，现场控制速度快；
- 选择低温器件，霍尔效应和电阻测量可以在不同温度下进行。

## 可测试的样品 / Testable samples

半导体材料：SiGe, SiC, InAs, InGaAs, InP, AlGaAs, HgCdTe和铁氧体材料等  
 低阻抗材料：石墨烯、金属、透明氧化物、弱磁性半导体材料、TMR材料等  
 高阻抗材料：半绝缘的GaAs, GaN, CdTe等

# 霍尔效应仪



扫一扫查看更多信息

| 型号<br>Model                         | 特点<br>Characteristic   | 产品图<br>Reference Picture |
|-------------------------------------|--|--------------------------|
| DX-30<br>永磁体霍尔效应测试系统                | 该系统采用高稳定性永磁体，磁场值为：0.5T<br>上下，强度不可调，性价比高  |                          |
| DX-50/60<br>电磁型全自动<br>霍尔效应测试系统      | 电磁铁磁场强度0.7T,气隙20mm,电流输出：<br>0.1nA-50mA，电压测试：0.1uV-3V;可满足大部分材<br>料测试  |                          |
| DX-80<br>常温电磁型全自动<br>霍尔效应测试系统       | 本仪器系统专门研制的DX-320效应仪将恒流源，六<br>位半微伏表及霍尔测量复杂的切换继电器——开关<br>组装成一体，大大减化了实验的连线与操作。<br>DX-320可单独做恒流源、微伏表使用。用于测量半<br>导体材料的载流子浓度、迁移率、电阻率、霍尔系<br>数等重要参数         |                          |
| DX-100/200<br>高低温电磁型全自动<br>霍尔效应测试系统 | 系统可分为常温、高温、低温及高低温，磁场范围<br>0-3T可调，可根据用户需求进行定制   |                          |
| DX-3000<br>高低温霍尔效应测试系统              | DX-3000霍尔效应测试系统是集霍尔效应、磁阻、<br>I-V特性等测试于一体的全自动化测试系统。源表和<br>微伏表、矩阵卡采用进口吉时利品牌，磁场根据用<br>户需要采用电磁铁或无液氮超导磁体，加上全自动<br>化的专用测试软件，能让用户快速方便地进行样品<br>测试，并获得准确可靠的数据 |                          |
| DX-99<br>桌面型快速霍尔效应测试仪               | DX-99快速霍尔测量仪是基于电输运性质测量系统<br>开发的快速测量系统，其采用一体式结构设计，具<br>有体积小，测速快，换样方便，一键测试等特点，<br>并且配备了可替换的低温选件，让测量过更加方便<br>快捷   |                          |

# 振动样品磁强计



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

DXV系列振动样品磁强计可测量磁性材料的基本磁性能(如磁化曲线，磁滞回线，退磁曲线，升温曲线、升/降温曲线、降温曲线、温度随时间的变化等)，得到相应的各种磁学参数(如饱和磁化强度，剩余磁化强度，矫顽力，磁能积，居里温度，磁导率(包括初始磁导率等))，可测量粉末、颗粒、片状、块状、液态等磁性材料。

可原位测量磁性材料从液氮温区至室温或室温至500℃温区的磁性能随温度的变化曲线。

## 产品型号及参数 / Product Model and Parameters

| 型号       | 35mm气隙<br>常温兼高低温<br>最高磁场强度<br>(T) | 冷却方式 | 技术参数  | 图片 |
|----------|-----------------------------------|------|---|----|
| DXV-100  | 0.8                               | 自然冷却 | 测量磁矩范围：10 <sup>-2</sup> emu-300emu<br>灵敏度：5*10 <sup>-5</sup> emu<br>相对精度 (30emu)：优于±1%<br>重复性 (30emu)：优于±1%<br>稳定性 (30emu)：优于±1%<br>温度范围：从-196℃到900℃  |    |
| DXV-130  | 1.2                               | 自然冷却 |   |    |
| DXV-175  | 1.6                               | 水冷   |   |    |
| DXV-220  | 2                                 | 水冷   |   |    |
| DXV-250  | 2.2                               | 水冷   |   |    |
| DXV-300  | 2.4                               | 水冷   |   |    |
| DXV-380  | 2.7                               | 水冷   |   |    |
| DXV-400  | 3.0                               | 水冷   |   |    |
| DXV-9000 | 2                                 | 水冷   | 测量磁矩范围：35*10 <sup>-9</sup> emu to 10 <sup>3</sup> emu<br>灵敏度：1x10 <sup>-7</sup> emu<br>准确性 (30emu)：优于±1%<br>重复性 (30emu)：优于±0.5%<br>稳定性 (30emu)：±0.05% |    |

# 软磁材料测试系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

针对软磁材料的性能测试需求，我司也开发了如下几套测试系统，以满足不同客户的不同测试需求

| 型号<br>Model              | 主要技术参数<br>Main technical parameters   | 产品图<br>Reference Picture |
|--------------------------|---|--------------------------|
| DX-2012SD<br>软磁材料直流测量装置  | DX-2012SD软磁材料直流测量装置自动测量软磁材料在静态（直流）条件下的基本磁化曲线和磁滞回线，准确测量起始磁导率 $\mu_i$ 、最大磁导率 $\mu_m$ 、饱和磁感应强度Bs、剩磁Br、矫顽力Hc和磁滞损耗Pu等静态磁特性参数。  |                          |
| DX-2012HC<br>软磁材料矫顽力测量装置 | DX-2012HC软磁材料矫顽力测量装置主要用于对用形状不规则（规则）的样品快速测量，测试方法可靠。测试原理，先采用螺线管对开路软磁样品（或器件）进行饱和磁化，再通过磁强计探头靠近样品测试样品的杂散磁场。反向施加退磁磁场，当杂散磁场被还原为零时，退磁磁场与材料的矫顽力一致。软材料测量包括：纯铁和碳钢、软磁铁氧体、磁性粉末等规则和开路器件的Hc测量，特别适合汽车行业、继电器行业的零部件，测试水平达到国际同行先进水平。             |                          |
| DX-2012SA<br>软磁材料交流测量装置  | DX-2012SA型软磁交流测量装置可用于对软磁铁氧体、坡莫合金、非晶和纳米晶等软磁材料闭路样品的准确测量。自动测量软磁材料在动态（交流）条件下的交流磁滞回线、磁化曲线和损耗曲线等。准确测量剩磁Br、矫顽力Hc、比总损耗Ps、振幅磁导率 $\mu_a$ 、损耗角 $\delta$ 、电阻磁导率 $\mu_R$ 、电感磁导率 $\mu_L$ 、弹性磁导率 $\mu_e$ 、粘性磁导率 $\mu_v$ 、电感系数AL以及Q值等动态磁特性参数。 |                          |
| DX-2012M<br>硅钢材料自动测量装置   | DX-2012M硅钢材料测量装置适用于测量各种热轧、冷轧取向和无取向的硅钢材料，以及成型的硅钢变压器铁芯的测量。能准确测量工频条件下硅钢材料的磁感应强度Bm、比总损耗Ps和磁滞回线。   |                          |

# 永磁材料测试系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

针对永磁材料测量需求，我司开发了多套测试系统，以满足不同用户的不同测试需求，重点系统介绍如下：

| 型号<br>Model                   | 系统说明<br>System Description   | 产品图<br>Reference Picture |
|-------------------------------|--|--------------------------|
| DX-2012MQ<br>稀土永磁材料<br>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。   |                          |
| DX-2012H<br>永磁材料自动测量装置        | 适用于测量各种铁氧体、铝镍钴、钕铁硼和钕钴等永磁材料的剩磁Br、矫顽力Hcb、内禀矫顽力Hcj和最大磁能积BHmax等磁性能参数，并显示B&J-H磁滞回线和退磁曲线。  |                          |
| DX-2012AM<br>永磁体磁偏角测量系统       | 由三维亥姆霍兹线圈连接独立的三分量磁通计，构成硬件测试部分，通过对三个分量的测试数据进行微机换算，构成一套完整的永磁材料品质测试系统。将磁体放入样品台上，通过提拉法测试出磁通分量，并通过计算得到磁矩以及主轴方向的磁场偏差角度值。可显示总磁矩M、主轴磁偏角 $\alpha$ 、 $\alpha_x$ 、 $\alpha_y$ 、 $\alpha_z$ 以及对应测试线圈的线圈常数。 |                          |

# 表磁分布测量系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

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提出更高的要求。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。随着科学技术的不断进步，人们不仅对环形磁材料磁场检测分析有需求，对于多种形状的材料甚至是空间磁场的检验也提出更多的要求和指标。我公司正是着眼于这些方面，利用计算机控制及数据采集，结合用户的实际需要开发了如下测量系统：

| 型号<br>Model                      | 系统说明<br>System Description   | 产品图<br>Reference Picture |
|----------------------------------|--|--------------------------|
| DX-2012RA<br>多极磁环分布测量装置<br>(手动版) | DX-2012RA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优秀产品。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。   |                          |
| DX-2012RB<br>表磁分布测量装置<br>(自动版)   | DX-2012RB表磁分布测量装置(自动版)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优秀产品。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。 |                          |
| DX-2012RC<br>空间磁场分布测量仪           | DX-2012RC机柜式表磁分布测量仪是将整体设计为机柜一体化，采用更高移动精度的三轴，增加了多极转子斜角度的测试功能，软件还增加了平面磁场分布测量，满足对该测试要求的用户需要。  |                          |
| DX-2012RD<br>空间磁场分布测量仪           | DX-2012RD空间磁场分布测量仪能够精确的测试空间磁场分布，并且提供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手段，针对现国内外市场对磁产品的多项指标，满足永磁磁体、永磁电机定子或转子、直流磁场线圈、电磁铁等品质的检验。  |                          |

# 多维磁场测试系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

多维高精度全自动数字化测磁系统是我公司研发的具有国际最高水平的自动化数字化高精度测磁平台，由高精度多维数控微动平台及高精度数位高斯计及控制采集系统软件组成，可高精度测试任何形状空间交直流磁场的空间立体磁场分布，各种形状磁结构体表磁立体分布，均匀性分布，多极磁环，N/S磁极分布，电机磁场，超导磁场，核磁共振磁场等诸多磁场特性测试，绘制各种图形，存储数据并保存打印。适用于各类交直流磁场磁性研究，已被国内外航天军工及科研等众多单位广泛应用。

**测试空间广泛：**空间测试范围 4000mm x 2000mm x 2000mm(X,Y,Z),三维自由行程可选，并可附加旋转自由度达到五维平台。平移行程步进精细。(分辨率0.00039mm)定位精度0.01mm重复定位精度< 0.005 mm,旋转行程角度分辨率<0.0002°，定位精度0.01° 重复定位精度<0.005°，运动速度可2-64等级细分。在物理空间上对测试空间实现精细分布。

**系统测试精度高：**使用高精度数字化高斯计(一维或多维)并配有微型霍尔探头(一维0.5mm，二维1.2mm，三维1.2mm)使空间与表磁测量具有更高的准确性，可达到读数的+0.05%+0.005量程。

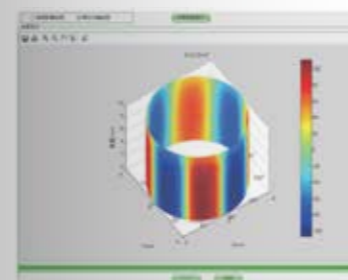
**自动化数字化：**系统采用计算机实时控制与数据采集，系统软件可分多种形式设计测试流程，可直接输入被测个面数据及细分等参数实现全自动化测试，数据自动记录.保存，可根据测试资料自动生成一维，二维，三维的各种图形及测量数据进行记录，数据库格式为Access格式并打印图表。

**灵活的组合方式：**可将三维平移台及旋转台以多种适合各种测试的方式进行拼装，来满足不同测试的需要，系统软件涵盖了各维的控制与采集也可据要求扩展特殊需求，实现全自动化无人监控测量。

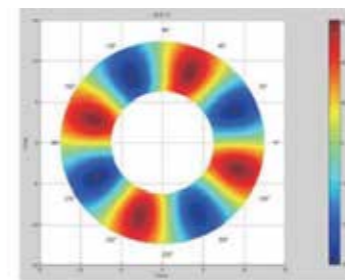
## 系统结构图 / System Structure Diagram



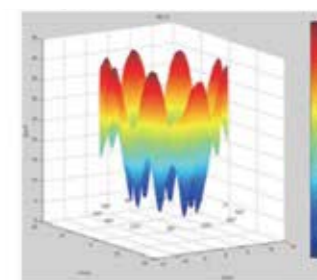
## 扫描绘图界面 / Scan Drawing Interface



圆柱状磁体三维立体图



圆环(多级磁环)三维立体图-俯视



圆环(多级磁环)三维立体图

# 交直流磁场控制系统



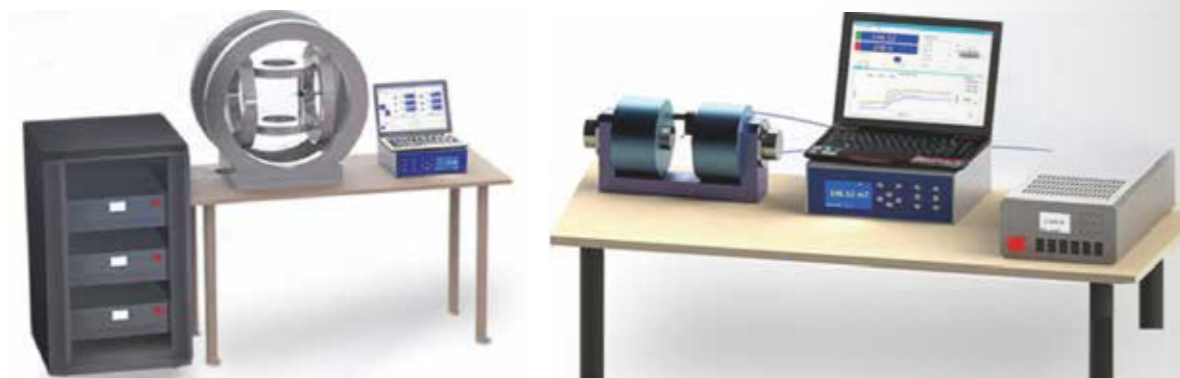
扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

可控电磁场系统可提供客户需要的特定交直流磁场，主要由磁场发生装置（电磁铁、赫姆霍兹线圈或螺线管等）和程控高斯计及电源组成，这些设备通过串口线连接至电脑，然后通过电脑里的上位机软件对该系统进行控制，控制主要通过两种方式，第一是直接控制电源的输出电流大小，从而控制了磁场强度的大小，而高斯计则将测量值显示并记录在电脑中，用于分析；第二种方式则是通过软件可以直接设置磁场强度的大小，此时电源则会输出稳定电流直至磁场强度达到设定值后会稳定下来。这两种方式均提供了一套可以控制的磁场系统，并形成一套闭环系统。

## 系统配置 / System Configuration

| 装置<br>Device | 产品<br>Product   | 说明<br>Illustrate             |
|--------------|-----------------|------------------------------|
| 磁场发生装置       | 赫姆霍兹线圈、电磁铁、螺线管等 | 高磁场一般选用电磁铁、均匀低磁场选用赫姆霍兹线圈和螺线管 |
| 测量装置         | 高斯计、磁通门计等       | 一般选用高斯计，特低磁场选用磁通门计（比如1GS及以下） |
| 供电装置         | 程控电源            | 根据磁场要求可选用不同精度及稳定性的电源         |
| 控制中心         | 控制软件            | 控制电流输出及磁场大小，并进行记录和分析         |



# 零磁屏蔽磁场发生系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

零磁屏蔽磁场发生系统解决了亥姆三维地磁补偿线圈在地磁场屏蔽时无法屏蔽地磁的实时波动问题，使磁场屏蔽效果达到一个更高的水平（小于1nT），在配备高精度磁通门计及高精度线性电源与三维等径亥姆霍兹线圈的情况下，能够达到在（0-100000nT）磁场的范围内，三分量X,Y,Z的磁场产生可以精确到1nT，调节步进也可精确到1nT。为使磁场屏蔽效果达到一个更高的水平（小于1nT），在配备高精度磁通门计及高精度高稳线性电源和三维等径亥姆霍兹线圈的情况下，能够达到在（0-100000nT）磁场的范围内，三分量X.Y.Z的磁场产生可以精确到0.1nT,甚至1pT,调节步进也可精确到0.1nT,使科研,军工,医疗等众多领域的产品制作和实验极具意义，已被广泛应用。

我们可以根据用户的需要单独为您开发设计更大零磁场环境，以便您在拥有足够大零场环境下开展您的无磁实验项目，除标准坡镍合金外，我们还可生产各类非晶软磁材料、纳米晶体软磁材料，可在零磁腔内加入样品测试或加入线圈产生一定磁场测试被测物的物理效应。

## 系统说明 / System Description

屏蔽桶是提供零磁环境，降低外磁干扰；屏蔽层3层可达到剩磁 $\leq 10\text{nT}$ 的屏蔽效果，磁场波动可达到 $\leq 20\text{pT}$ ；5层可达到 $\leq 1\text{nT}$ 的屏蔽效果，磁场波动可达到 $\leq 10\text{pT}$ 。

磁场发生装置有一组三维赫姆霍兹线圈和相配套的三台高精度电源组成，赫姆霍兹线圈用于产生实验所需的匀强磁场，3台电源可以分别控制X\Y\Z三个方向的磁场大小。线圈中心位置放置高精度磁通门探头作为磁场调节的反馈测试，反馈信号由上位机运算调整高精度电源输出的电流值，从而达到精准屏蔽地磁及产生所需磁场。



# 磁光克尔效应测量系统



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

DXMOKE系列表面磁光克尔系统是一种高灵敏度磁强计。通过检测磁性样品表面反射光强的变化，能得到样品的磁滞回线，而通过磁滞回线，能计算出样品的克尔角和椭偏率。表面磁光克尔系统相比于其他磁性测量系统的优势在于可测试样品单点的微观磁性，并可方便测试材料的各向异性。DXMOKE系列表面磁光克尔系统是研究磁性薄膜、磁性纳米结构和磁性各向异性最理想的工具。



## 可测试材料 / Testable Material

- 1.记录磁头
- 2.磁性薄膜
- 3.特殊磁介质
- 4.磁场传感器

## 应用方向 / Application direction

- 1.磁性纳米技术
- 2.自旋/磁电子学
- 3.磁性随机存储器
- 4.GMR/TMR

## 主要特点 / Main Features

可以测量同一样品不同部位的磁化情况  
 测量灵敏度高，稳定性好，噪音低；  
 非接触式测量，是一种无损测量；  
 可以测量同一样品厚度不等的楔形磁性薄膜；  
 可以将样品放到真空中原位测量。

## 技术参数 / Technical Parameter

克尔角分辨率：0.001 度；  
 椭偏率分辨率：0.1%；  
 最小光斑：10 微米；  
 最大磁场：单维 0.26 T（最高可达2.2T）；  
 样品电动角度步进 0.1 度，手动位移步进 10 微米

# 充磁机



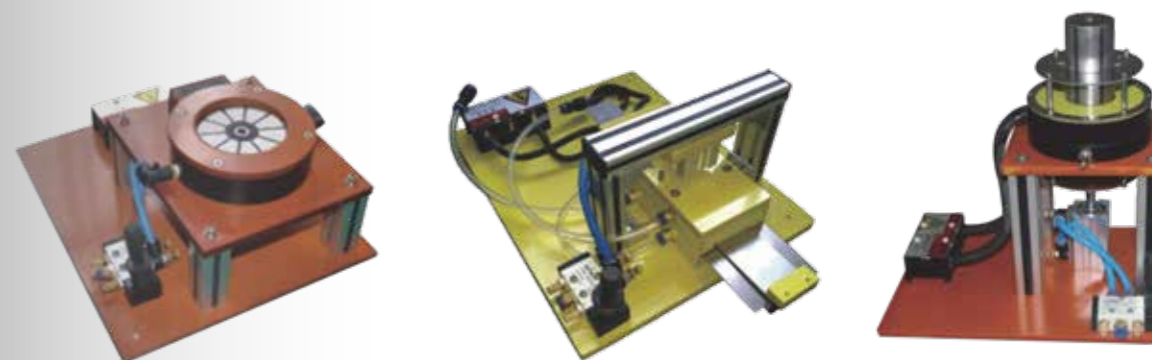
扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

DX-MAG系列电容式脉冲充磁机内置著名品牌可编程控制器，可对磁件进行精确定向充磁、退磁或者减磁、操作简易，安全可靠，持久耐用；其应用范围广泛，涵盖磁性材料（铁氧体、钕铁硼、铝镍钴、橡胶磁）、电动机、电声业、仪表类、风扇类等等各行各业；充磁方式可实现定子充磁、转子充磁、整机充磁，配合定制充磁夹具可实现各种径向充磁和轴向充磁以及多极充磁。



## 充磁夹具 / Fixture



| DX-MAG25C型技术参数 |                  |                  |                  |
|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 型号             | DX-MAG-25C10     | DX-MAG-25C15     | DX-MAG-25C20     |
| 输入电源           | AC220±10%        | AC380±10%        | AC380±10%        |
| 输入电流           | 40A              | 40A              | 40A              |
| 充电电压           | DC200V-2500V     | DC200V-2500V     | DC200V-2500V     |
| 电量容量           | 1000uF           | 1600uF           | 2000uF           |
| 储存能量           | 3125J            | 5000J            | 6250J            |
| 输出电流           | 30kA             | 30kA             | 30kA             |
| 充磁间隔           | 2.0 seconds/time | 3.0 seconds/time | 3.0 seconds/time |

# 精密电流源



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

精密电流源主要用于电磁铁、亥姆霍兹线圈及螺线管等磁场发生装置供电，可以根据装置需求进行定制，下列表为我司常用的几款电源：



DXF2000程控直流电源

|     |         |
|-----|---------|
| 分辨率 | 1uA     |
| 电流  | +/-55mA |
| 电压  | 20V     |



DXF2002程控直流电源

|     |          |
|-----|----------|
| 分辨率 | 1uA      |
| 电流  | +/-105mA |
| 电压  | 100V     |



DXF2070程控直流电源

|     |        |
|-----|--------|
| 分辨率 | 0.1mA  |
| 电流  | +/-65A |
| 电压  | 120V   |



DXF2031程控直流电源

|     |       |
|-----|-------|
| 分辨率 | 0.1mA |
| 电流  | +/-5A |
| 电压  | 60V   |



DXF2035程控直流电源

|     |        |
|-----|--------|
| 分辨率 | 0.1mA  |
| 电流  | +/-10A |
| 电压  | 170V   |



DXF2002程控直流电源

|     |        |
|-----|--------|
| 分辨率 | 0.1mA  |
| 电流  | +/-10A |
| 电压  | 100V   |



DXMP高精度双极性电源

电流稳定度: 优于±5ppm/h



DXF2005程控直流电源

|      |        |
|------|--------|
| 分辨率  | 10uA   |
| 高准确度 | 0.015% |



DXMEA三通道功率放大器

# 锁相放大器



扫一扫查看更多信息

## 产品介绍 / Product Introduction

锁相放大器广泛应用于光学实验、电化学测量、电子学、扫描显微镜、传感测量、材料科学及生物医疗等行业，是探测和进行科学研究必不可少的仪器设备。

| 型号<br>Model            | 技术参数<br>Technical Parameter   | 产品图<br>Reference Picture |
|------------------------|---|--------------------------|
| DXA-001<br>锁相放大器       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.DC至102KHZ测量范围</li> <li>2.时间常数10us至3ks</li> <li>3.噪声低至5nV/√Hz</li> <li>4.多谐波调试测量</li> </ol>                                     |                          |
| DXA-001C<br>双通道锁相放大器   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.DC至102kHz测量范围</li> <li>2.独立且同步双通道锁放</li> <li>3.双路信号发生器</li> <li>4.多至6个谐波通道同时测量</li> <li>5.噪声低至5nV/√Hz</li> </ol>               |                          |
| DXA-003<br>锁相放大器       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.DC至10MHz测量范围</li> <li>2.时间常数30ns至4ks</li> <li>3.噪声低至5nV/√Hz</li> <li>4.多谐波同时测量</li> <li>5.PID自动控制</li> </ol>                   |                          |
| DXA-004<br>锁相放大器       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.DC至60MHz测量范围</li> <li>2.时间常数30ns至4ks</li> <li>3.噪声低至5nV/√Hz</li> <li>4.多谐波同时测量</li> <li>5.PID自动控制</li> </ol>                   |                          |
| DX-608/DX-609<br>前置放大器 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.低至2nV/√Hz的输入噪声</li> <li>2.输入级FET 10MΩ高阻抗</li> <li>3.放大倍数10/20/50/100倍可调</li> <li>4.1Hz~300kHz增益带宽</li> <li>5.超小体积便携</li> </ol> |                          |

# 高低温试验箱



扫一扫查看更多信息

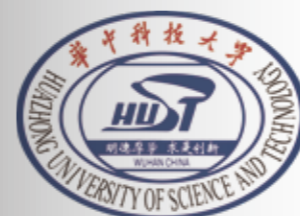


## 产品介绍 / Product Introduction

可根据客户需求制造恒温恒湿试验箱、高低温试验箱、冷热冲击试验箱、步入式恒温恒湿试验房、快速温湿度变化试验箱、紫外线老化试验箱、热冲击试验箱、烤箱等设备。并可远程控制实验设备，实时监控数据，及时发送邮件到电脑、手机上，增加用户的便利性。

| 型号      | DX-HW-100L          | DX-HW-150L                     | DX-HW-225L          | DX-HW-408L          | DX-HW-800L          | DX-HW-1000L         | DX-HW-1500L         |                |
|---------|---------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| 温度规格    | 温度控制范围              | -70°C - 180°C                  |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 温度变动幅度              | ±0.5°C                         |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 温度下降速度              | 180°C~70°C约100分钟 1-3°C/min     |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 温度上升速度              | -70°C~180°C约60分钟 3-5°C/min     |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 温度分布度               | ±1.5°C(-40°C~100°C)            |                     |                     |                     |                     |                     |                |
| 湿度规格    | 湿度控制范围              | 10.0%RH~98.0%RH(60°C以上对应10%RH) |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 湿度变动幅度              | ±1.0%RH                        |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 湿度分布度               | ±2.0%RH                        |                     |                     |                     |                     |                     |                |
| 材质/构成部件 | 内部材料                | 采用1.2mm不锈钢板 (SUS304)           |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 外部材料                | 采用1.2mm冷轧钢板/粉末喷涂               |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 绝热材料                | 100mm聚氨脂板+10mm玻璃棉              |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 风机                  | 离心风机 (Impeller Fan)            |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 压缩机                 | 全封闭泰康压缩机                       |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 冷凝器                 | 风冷式或水冷式                        |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 冷媒                  | R404A\R23\R508                 |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 蒸发器                 | 翅式管式换热器                        |                     |                     |                     |                     |                     |                |
| 尺寸      | 加热器                 | 镍铬合金加热丝                        |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 加湿器                 | 蒸气式                            |                     |                     |                     |                     |                     |                |
|         | 内箱尺寸(mm)            | 400*500*500                    | 500*500*600         | 500*600*750         | 800*600*850         | 800*1000*1000       | 1000*1000*1000      | 1500*1000*1000 |
|         | 外观尺寸(mm)            | 700*1630*800                   | 700*1670*1275       | 700*1880*1290       | 1000*1950*1400      | 1200*2050*1590      | 1200*2050*1780      | 1400*2050*2030 |
|         | 容量(L)               | 80                             | 150                 | 225                 | 408                 | 800                 | 1000                | 1500           |
| 重量(KG)  | 280                 | 380                            | 450                 | 620                 | 680                 | 840                 | 955                 |                |
| 电源      | 220V AC 50/60HZ 22A | 220V AC 50/60HZ 31A            | 220V AC 50/60HZ 33A | 380V AC 50/60HZ 17A | 380V AC 50/60HZ 25A | 380V AC 50/60HZ 27A | 380V AC 50/60HZ 50A |                |

## 合作单位 / Cooperation unit



中国科学院



中山大学  
SUN YAT-SEN UNIVERSITY



超越一切可能™

