磁性材料检测

产品名称	磁性材料检测
公司名称	深圳讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	0755-27909791 13380331276

产品详情

检测范围

磁化曲线、磁感应强度、矫顽力、磁导、居里温度、磁滞损耗、电阻率功率耗散

检测项目

1.电工钢、镍基合金和稀土合金，合金、铁氧体和金属间化合物

2.制成品有：扬声器、话筒、电表、按键、电机、继电器、传感器、开关等。磁控管和行波管等微波电子管、显像管、钛泵、微波铁氧体器件、磁阻器件、霍尔器件；

3.磁轴承、选矿机、磁力分离器、磁性吸盘、磁密封、磁黑板、玩具、标牌、密码锁、复印机、控温计。

4.磁制品的应用范围：医疗类用于磁疗、磁化水、磁麻醉等。国防技术中的磁性水雷、电磁炮，各种家用电器等。

【相关检测材料】

1.永磁材料

是有宽磁滞回线、高矫顽力、高剩磁、经磁化即能保持恒定磁性的材料。又称硬磁材料。实用中，永磁材料工作于深度磁饱和及充磁后磁滞回线的第一象限退磁部分。

2.软磁材料

（1）合金－－如硅钢（Fe-Si）、坡莫合金（Fe-Ni）、仙台斯特合金（Fe-Si-Al）；

（2）软磁铁氧体－－Mn-Zn系、Ni-Zn系、Mg-Zn系等；

（3）非晶态、纳米晶、薄膜等。能够迅速响应外磁场的变化，且能低损耗地获得高磁感应强度的材料

3.旋磁材料：

具有独特的微波磁性，如导磁率的张量特性、法拉第旋转、共振吸收、场移、相移、双折射和自旋波等效应。

4.压磁材料：

这类材料的特点是在外加磁场作用下会发生机械形变，故又称磁致伸缩材料，它的功能是作磁声或磁力能量的转换。

参考标准

GB/T 4180 稀土钴永磁材料

GB/T 21219 磁性材料 分类

GB 10129 电工钢片(带)中频磁性能测量方法

GB/T 19404 微波铁氧体器件主要性能测量方法

GB/T 10192 磁性氧化物制成的螺纹磁芯的尺寸

GB/T 13888 在开磁路中测量磁性材料矫顽力的方法

GB/T 15822.2 无损检测 磁粉检测 第2部分：检测介质
GB/T 19346 非晶纳米晶软磁合金交流磁性能测试方法
GB/T 13744 磁性和非磁性基体上镍电镀层厚度的测量
GB/T 3217 永磁(硬磁)材料磁性试验方法
GB/T 20168 快淬钕铁硼永磁粉 国家质量监督检验检疫.
GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法
GB/T 19345 非晶纳米晶软磁合金带材 国家质量监督检验检
GB/T 15822.3 无损检测 磁粉检测 第3部分：设备 国家质量监督检验检疫