

磁性材料检测第三方检测

产品名称	磁性材料检测第三方检测
公司名称	四川纳卡检测服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:纳卡检测 检测周期:3~5个工作日 报告形式:纸质+电子报告
公司地址	成都市郫都区成都现代工业港南片区清马路1059号
联系电话	028-61548998 15680666890

产品详情

软磁交流测量检测、材料永磁检测、硅钢片Bm、Ps、Ua检测、磁化曲线检测、磁滞回线检测、相对磁导率Ur检测、矫顽力Hc检测

四川成都第三方检测中心，四川纳卡检测服务有限公司软磁直流测量装置可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 μ_i 、最大磁导率 μ_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。

软磁直流测量装置是依照经典冲击法的测量原理，采用计算机控制技术和A/D、D/A相结合，以电子积分器取代传统的冲击检流计，实现微机控制下的模拟冲击法测量，不仅可以完全消除经典冲击法中因使用冲击检流计所带来的非瞬时性误差，而且测量精度高、速度快、重复性好，可消除各种人为因数的影响，为研究材料磁化过程机理提供可靠的依据。

系统设计符合GB/T 13012-2008、GB3657-83、GJB 937-90、JBT 9501-2002和IEC 60404-4等标准规范要求。

1、闭路样品测量（环形、矩形、EE形、EI形和U形等）

序号	测量材料	测量参数	适用标准
1	电工纯铁	起始磁导率 μ_i	GB/T 13012-2008
	非晶/纳米晶	最大磁导率 μ_m	IEC 60404-4
	坡莫合金	饱和磁感应强度Bs	

电工钢（硅钢）	剩磁Br
软磁铁氧体	矫顽力Hc
金属磁粉芯	磁滞损耗Pu
.....	基本磁化曲线

2	磁滞合金	磁滞回线 最大磁导率点对应的比磁滞损耗Pu 最大磁导率点对应的凸起系数Ku 最大磁导率点对应的磁场强度Hu 最大磁导率点对应的磁感应强度Bu	GB/T14988-2008
---	------	--	----------------

2、开路测量（条状、片状、棒状）

序号	测量材料	测量方法	测量参数	适用标准
1	奥氏体不锈钢等弱磁材料	螺线管法	相对磁导率 μ_r (14)	GJB 937-90
2	磁温度补偿合金	螺线管法	磁场为8000A/m (100Oe) 下的磁感应强度B和磁感应强度随温度的减落差	JBT 9501-2002
3	电工钢	磁导计法	磁感应强度Bs	GB/T 13012-2004
	电工纯铁		剩磁Br	
	精密合金		矫顽力Hc	
4 非晶/纳米晶	螺线管法	磁滞回线 磁感应强度Bs	无标准
	电工纯铁		矫顽力Hc	
5	精密合金 磁性防伪油墨 磁性防伪标签	螺线管法	矫顽力Hc	无标准

测试方法：模拟冲击法和磁场扫描法。

采用模拟冲击法测量基本磁化曲线，可准确测量磁化曲线上的磁特性参数： μ_i 、 μ_m 、Bs、任意一点的 μ 值。

采用模拟冲击法和磁场扫描法测量饱和磁滞回线，可准确测量磁滞回线上的磁特性参数：Bs、Br、Hc、Pu。特别说明：模拟冲击法测量磁滞回线是本公司独有的测量方法，可使Hc、Pu的准确度大大提高。

测试 μ_i 前，有自动退磁功能，退磁频率1Hz~200Hz可选。

采用模拟冲击法测量时，可选择测试单个参数以节省时间，每个测试点的时间可设为1秒~5秒。

采用B速反馈，能根据样品磁特性曲线的形状自动调整测试点的疏密，也可按用户预先定义的测试点更准确地测量曲线。