

俄罗斯动力诊断金属磁记忆应力集中磁检测仪TSC-9M-12

产品名称	俄罗斯动力诊断金属磁记忆应力集中磁检测仪TSC-9M-12
公司名称	北京金磁检测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市昌平区立汤路186甲3号楼10层1017（注册地址）
联系电话	18501333466

产品详情

俄罗斯动力诊断公司开发的TSC-9M-12型12通道应力集中磁检测仪是用金属磁记忆法来测量、记录和分析各种设备与结构件应力应变状态的检测系统。该系统可测定铁磁性金属的应力集中区（设备损伤的主要来源）和缺陷位置，找出设备的薄弱部位。

金属磁记忆检测是俄罗斯动力诊断公司提出的全新的无损检测方法，通过测量铁磁性金属的磁场Hp的分布，确定应力集中区的准确位置，评估其危险程度。该方法得到国际上的一致认可，颁布了ISO国际标准。TSC-9M-12型12通道应力集中磁检测仪位设备检测领域和剩余寿命评估提供了崭新的原理和手段。

俄罗斯动力诊断金属磁记忆应力集中检测仪TSC-9M-12

仪器特点

支持单分量、双分量与三分量传感器，可同时测量磁场的法向分量和切向分量。

12个测量通道，以点测式、编码器计数和以时间计数三种模式记录数据。

可使用编码器计步模式也可使用计时模式或点测模式检测。

电池供电，重量轻，大尺寸彩色LCD显示屏，便于现场作业。

屏幕直接显示磁场分布和梯度曲线，梯度柱状图显示模式。

检测数据可存储、可传输到计算机，用专门软件分析结果。

利用金属的自然磁性，不要求对被检测对象做专门的磁化。

不要求对被检测对象做表面处理，可透过图层进行检测；不需要任何耗材。

评估设备剩余寿命，确定取样位置。

毫米级定位铁磁性金属应力集中区和缺陷的位置，实现缺陷的早期诊断。

技术参数

磁场（HP）值测量范围	± 2000 A/m（安培/米）
测量通道数	12个测量通道
起始测量步长（间距）	1mm
极限测量步长（间距）	128 mm
极限扫描速度（步长为1mm时）	0.2 -0.5 m/s
每个通道磁场测量基本相对误差	<5%
长度测量相对误差	<5%
微处理器	16 位
内存容量	2 Mb
闪存容量	256Mb闪存存储检测数据
液晶显示	彩色LCD显示屏，320 × 240像素
RS-232接口数据传输速度	115 kbps
键盘	14键
电池	内置充电电池
工作温度范围	-15 ° C— +55 ° C
相对湿度范围	45% – 85%
几何尺寸	165x83x32 mm
重量	0.4 kg

售前支持：王工