

12通道金属磁记忆检测仪

产品名称	12通道金属磁记忆检测仪
公司名称	北京中诚嘉仪科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	总代理:北京中诚嘉仪 制造厂家:动力诊断 应用技术:金属磁记忆技术
公司地址	清河二街133号商务楼303室
联系电话	18910127815

产品详情

12通道金属磁记忆检测仪TSC-3M-12

我公司是动力诊断公司在中国授权的服务中心，负责其TSC系列金属磁记忆检测仪产品的销售、技术支持和售后服务。能够真正进行操作培训和有效的技术支持。如果您有任何问题或需要，请随时与我公司联系。金属磁记忆技术可以解决所有铁磁性材料工件的潜在缺陷和宏观缺陷问题。

12通道金属磁记忆检测仪TSC-3M-12的简介

应力集中磁检测仪TSC-3M-12是应用金属磁记忆法来测量、记录和处理设备与结构的应力形变状况的诊断数据的系统。由俄罗斯“动力诊断”公司开发出的独一无二的仪器，能用于按专门的检测方法来评估设备的应力变形状况，并测定应力集中区。应力集中磁检测仪TSC-3M-12应力集中磁检测仪的工作原理在于测量被检测对象表面磁场Hp的分布。磁场强度使用A/m (安培/米)为单位，长度计数器换算出长度值，以mm为单位。

应力集中磁检测仪TSC-3M-12从方法上确立了磁场Hp分布同残余应力之间的关系。应力集中磁检测仪TSC-3M-12连同开发出来的适用于不同工业部门的检测方法，对在运行中设备的诊断领域提供了崭新的原理和手段。这里所采用的条件是，找出结构的薄弱部位，其形式是金属的磁记忆。检测方法符合俄罗斯联邦国家采矿技术监督局的规定。应力集中磁检测仪TSC-3M-12已被推荐进入俄罗斯联邦国家标准。俄罗斯动力诊断公司 (Energodiagnostika Co. Ltd) 于1992年成立于莫斯科，从事不同种类工业的安全保证和工业产品质量控制指导。公司业务开展遵从俄罗斯技术监督局(Rostekhnadzor)和俄罗斯标准化委员会(Gosstandard)的许可进行。

12通道金属磁记忆检测仪TSC-3M-12的功能特点

TSC-3M-12应力集中磁检测仪是12通道仪器，在仪器性能和产品外观等方面具有很大的提高，除了具有TSC-1M-4金属磁记忆检测仪的全部功能外，同时拥有以下更优越结构和功能特点：

- 多达12个测量通道；
- 使用配备新型双向传感器，多个铁磁探测式转换器放置成二维空间式用来同时检测磁场的法向分量()和切向分量()；
- 数字电路、16位微处理器、1M内存；

12通道金属磁记忆检测仪

- 能使用各种类型的扫描装置，扩展了它的应用领域；
- 软件直接在仪器上自动处理结果；
- 探头可以场强值和移动长度值，速度最大可达0.5米/秒；
- 不要求对被检测对象进行专门的磁化，因为它利用了它们运行中形成的残余磁性；
- 不要求对被检测表面作任何准备；
- 在检测过程中能确定事先不知道的金属的应力集中和缺陷的部位；
- 仪器能把数据记录到存储器，并可把数据转录入计算机中；
- 配套提供分析软件MM-System，可在计算机上对数据作深入的处理。

埋地管道检测扫描装置——11-12W型扫描装置

11-12W型扫描装置集成了三分量磁探测传感器和模-数转换器。12通道地下管道检测专用扫描装置，适合管径小于530mm的管道，用在地下2-3米深的油、气管道的无接触式磁测断。集成四个3分量传感器与模数转换器的专用的高灵敏度扫描装置，分辨率0.1A/M。分别测量磁场法向分量与两个切向分量。四个传感器按水平布置，每个传感器含三个测量通道。扫描装置设计成伸缩杆式，长度可调节，传感器间距、方向可调节，有扣紧装置，带计数器接口。杆长度和传感器之间的距离可依据被检测管道的直径进行调整。在检测时可使用外部计数器测量长度。

11-12W型扫描装置还配置了测量轮。这个结构可以充分改善检测管道时应力集中区的探测精度。适合于在城市中的平坦道路上检测。该扫描装置既可以用带轮子的模式测量也可以取下来单独使用。