

GNDT电梯钢丝绳无损探伤仪

产品名称	GNDT电梯钢丝绳无损探伤仪
公司名称	东莞市高升电子精密科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:德尔塔仪器 产地:东莞
公司地址	东莞市大朗镇碧水天源大道新园一路创意产业园 A栋1楼 东莞
联系电话	0769-83110798 18128010179

产品详情

基本原理：

GNDT电梯钢丝绳无损探伤仪的传感探头采用高磁积能稀土钕铁硼永久磁钢进行圆形环绕排列，当钢丝绳快速通过传感探头时，即能瞬间轴向深度磁化钢丝绳，并达到饱和状态。钢丝绳的局部损伤、金属截面积变化等缺陷同步产生向外扩散的漏磁场和磁通量变化，向空间扩散的信号经集聚，由磁敏元件感应输出信号量，通过自行研发的高性能微处理器模数转换后，将压缩数字信号输入计算机。经由GSNDT专用检测评估软件实时解压处理。以定性、定量、定位的数值显示钢丝绳内外断丝、锈蚀、磨损、金属截面积变化，按现行标准提出钢丝绳安全性和使用寿命的诊断评估报告。

产品优势：

GNDT电梯钢丝绳无损探伤仪（钢丝绳在线监控系统）采用国际先进的设计理念和可靠的检测原理，产品完全符合GB/T 21837-2008《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》、《无损检测仪器 钢丝绳电磁检测仪技术条件》和公司的企业标准Q/PQA02-2008《GNDT钢丝绳探伤仪》、Q/PQA03-2009《GNDT钢丝绳在线监控系统》的要求，能定性、定量、定位地检测钢丝绳内外部的局部损伤（LF如断丝、锈蚀、变形）和金属横截面积变化（LMA如磨损、材质变化等），并在检测报告中以多种形式直读出两项结果。传感探头外型采用圆形结构、周向环绕、轴向磁化，将钢丝绳瞬间磁化到饱和状态；USB接口传输，计算机直接采样处理分析，具有在线声光报警与实时显示结果功能；软件适应Windows98/2000/xp/Vista各种计算机操作系统，方便简捷。

技术特点：

能在线检测电梯、起重机钢丝绳内外部断丝、磨损、锈蚀、变形、松股、跳丝、材质变化等各种缺陷功能。

产品符合GB/T21837-2008的要求，能检测局部损伤（LF）和金属横截面积变化（LMA），并在报告中直读出两项结果。

检测结果报告能满足不同行业的标准同时具有断丝根数和断丝断面积与钢丝总断面积的之比的形式显示。

利用计算机网口直接采样处理分析，具有在线声光报警与实时显示结果功能。

传感器圆型结构、周向环绕、轴向磁化，将钢丝绳瞬间磁化到饱和状态。

传感器采用合金铝外壳，具有防水、防尘、防震、防潮功能。

工作稳定，性能可靠，检测精度高，抗干扰性能强，数据准确。

软件适应Windows 10 /xp/Vista 各种计算机操作系统

GNDT电梯钢丝绳无损探伤仪主要技术参数：

受测钢丝绳直径： 5 - 25mm

传感器与钢丝绳相对最大速度：18.0 m/s，

最佳使用速度：0.5 ~ 10m/s；

计算机直接采样处理分析，可连续检测绳长 10000m（无限量）；

不连续缺陷（LF局部缺陷）检测能力：

局部缺陷的定性检测准确率98%；

断丝定性检测准确率 100%；

断丝定量检测准确率 95%，

单处集中断丝根数允许一当量根误差；

连续缺陷（LMA金属横截面积损失）检测能力：

金属横截面积损失检测精确度：±0.05%；

金属横截面积损失检测不确定度：±0.2%；

轴向位置示值检测能力：±0.3%；

电源：计算机电池供电5V，交流（AC220伏±10%）；

工作温度：-20 ~ 40 。

相对湿度： 90%RH。

仪器主要配置：

GNDT-F25型传感器 一套

实时报警器	一套	
专用信号传输线	一套	
RS232报警线	一套	
双绞传输线	一套	
GNDT钢丝绳电脑探伤仪以太网评估系统		一套
专用充电器	一只	
专用仪器箱	一只	
柔性固定索	一根	
培训教材、技术资料、说明书等		一套
联想笔记本电脑	一台	