

# 钢丝绳在线监控系统GNDT

产品名称	钢丝绳在线监控系统GNDT
公司名称	中科朴道技术（北京）有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:钢轨探伤仪 品牌:GNDT钢丝绳在线监控系统
公司地址	北京市海淀区上地西里颂芳园4号楼509室
联系电话	010-65070866-808 13910845852

## 产品详情

是否提供加工定制：是                      类型：钢轨探伤仪                      品牌：GNDT钢丝绳在线监控系统  
型号：GNDT钢丝绳在线监控系统      测量范围：--                      分辨率：--  
尺寸：--（mm）                      重量：--（kg）  
产品名称：钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统  
产品型号：钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统  
生产厂商：  
产品数量：1000  
产品单价：电议  
产品类别：无损（探伤）检测仪器

### 产品简介

钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统是根据煤矿的实际情况，在运行钢丝绳上安装在线监控设施，以使设备在无人干涉的情况下自动运行和自我诊断的一套监测监控系统。通过工业计算机的监视控制，对设备的运行状态进行自动监测，使设备达到最佳工作状态，从而达到有效地节约能源、降低劳动强度、降低运行成本和延长设备使用寿命等目的。长期以来由于一直没有有效的监测手段，只能采用人工手摸、眼看、卡尺抽量以及凭经验凭感觉等简单手段对钢丝绳进行检查，但是由于钢丝绳长度过长，人工检测不方便，且存在着“不可靠、不安全、不经济、低效率”等四大难题，钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统并且由于人工检测不能够实时对钢丝绳进行检测，一旦钢丝绳出现问题并不能够及时发现，并且钢丝绳检修周期长，不能提前预判，从而影响生产。最新一代gndt型钢丝绳在线监控系统完全满足了各类在线钢丝绳的长期实时监控的难题。为能实时监测钢丝绳的运行状况，有效保证设备的安全运行，延长设备使用寿命，实现矿井的高产高效，需对钢丝绳状态进行实时在线监测。

### 钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统功能简介

- ∅ gndt在线监控系统完全符合以下国家标准对检测仪器的技术要求：《煤矿安全规程》；《铁磁性钢丝绳电磁检测方法》gb/t21837-2008；《无损检测仪器 钢丝绳电磁检测仪技术条件》。
- ∅ 固定式安装，实现在线检测与实时监控功能；

- ∅ 能够准确判断钢丝绳断丝部分的准确位置（相对位置）；
- ∅ 能够提供声光告警信号；
- ∅ 软件按日期自动生成数据库，钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统保存检测数据，自动生成检测报告表，具有打印曲线及报表功能，能够自动统计同一捻距内钢丝绳断丝数；
- ∅ 能够在同一界面显示一根、或多根钢丝绳检测曲线；
- ∅ 对钢丝绳循环的往复运动时，系统可自动控制往复周期，进行跟踪监测
- ∅ 能够远程在线对传感器进行参数配置；
- ∅ 能够处理钢丝绳抖动，保证钢丝绳抖动不影响设备正常运行；

钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统技术参数：

- ∅ 被测钢丝绳直径：8 ~ 60mm
- ∅ 传感器与钢丝绳允许相对速度：0 ~ 10m/s
- ∅ 传感器导套与钢丝绳允许间隙：0 ~ 10mm
- ∅ 检测仪的灵敏度应符合下表规定：

不可测区应小于钢丝绳总长度的2%

定性检测准确率不小于98%。

钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统断丝定量检测准确率不小于90%。

缺陷类型 检测仪灵敏度 断丝 f20mm ~ f40mm的钢丝绳，丝径 1.5mm、断口间隙 2mm的1根最外层断丝； f40mm ~ f60mm的钢丝绳，丝径 2.0mm、断口间隙 2mm的1根最外层断丝；金属截面积变化 1% ∅ 金属截面积定量变化率（Ima）检测能力：

检测灵敏度重复性允许误差：±0.055% 检测精度示值允许误差：±0.5% ∅

位置（l）检测能力：检测长度示值百分比误差：±0.3% ∅ 环境温度：-20 ~ +40

大气压力：86 ~ 106kpa 相对湿度：85%

钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统主要配置：

传感部件 一组（标配gndt-rt型）根据用户监测钢丝绳根数可增配数量模数转换 一只电控部件盒

一只信号线

一副数据传输线

一根（标配长度200m，根据现场要求可增加）固定配套支架

一副（根据传感部件的数量可增配）计算机

一台 gndt监控系统软件

一套（根据配置的系统要求，可选择单绳版、双绳版、多绳版系统软件）

随机工具 一套

使用说明书、技术资料 - 套钢丝绳探伤仪/gndt钢丝绳在线监控系统