

# KJ899矿用钢丝绳在线检测系统

产品名称	KJ899矿用钢丝绳在线检测系统
公司名称	山西科为感控技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:山西科为 型号:KJ899
公司地址	山西省太原市千峰南路东民科技大厦
联系电话	0351-3292666 15935129781

## 产品详情

山西科为感控技术有限公司是一家专业从事钢丝绳无损探伤理论研究，高性能钢丝绳探伤系统、钢绳芯输送带探伤系统开发和生产的高新技术企业。产品均有煤安证，防爆证。

公司创始人张海涛先生是加拿大籍华人，出国前曾就职于原山西矿院（现太原理工大学），长期从事钢丝绳探伤和金属检测技术的研究，是我国钢绳芯输送带无损探伤领域的开拓者之一，多次作为首席专家承担国家“八五”重点攻关项目、煤炭部重点项目、山西省攻关项目，获得国家科技进步二等奖一项、省部二等奖两项，发表论文20余篇。

公司拥有自主知识产权、多项国家发明专利。目前公司已成功开发出多种系列产品，其中“kj965矿用架空乘人装置钢丝绳磁性探伤系统”属国内首创，技术水平处于国内领先地位。另外基于公司独创的“磁平衡探伤理论”和“钢丝绳导磁探伤理论”开发的复合磁性探伤传感器能适应钢丝绳抖动工况，具有检测灵敏度高、抗干扰能力强的特点。

科为感控与加拿大conveyor belt technology corp、加拿大ubc大学、上海煤科院、华东理工大学、太原理工大学、山西煤矿机械制造有限责任公司等国内外研究机构建立了长期的技术研发合作关系，通过整合行业资源不断提升公司的技术研发优势。

科为感控秉承“诚信、专业、责任、价值”的理念，持续不断地对用户最关心的安全难点领域进行技术投入，致力于为用户提供最可靠的安全保障。我公司严格按iso9001国际质量管理体系

的要求，建立健全了科学的质量管理体系，并于2014年4月1日顺利通过质量管理体系认证。

公司集设计、生产、销售、售后为一体，系列产品覆盖矿山、港口、索道、石油、电力、冶金、起重机械、水泥、电梯、斜拉桥、钢铁等领域，能满足用户多样化要求。我们始终坚持“以客户需求为导向，以技术创新为动力”，依靠先进的技术、完善的管理体系为客户提供高效、精准、满意的服务。

“钢丝绳在线监测系统”实现的功能：

科为致力于不断超越和创新，产品除具备以下基本功能外，还会根据各户的要求实现更多个性化功能。

#### 1.在线监测，准确定位。

实现对普通钢丝绳内外部断丝、磨损、锈蚀、变形、松股等状况；煤矿猴车、景区缆车（索道）等架空车钢丝绳接头抽动、相对位置变化等状况的在线监测，并能准确定位缺陷类型和位置。

#### 2.精确传感，消除误差。

基于磁通平衡式材料缺陷检测原理的传感器，能彻底消除钢丝绳抖动、钢丝绳内外缺陷对检测结果造成的误差。

#### 3.非接触式测量。

测速传感器、探伤传感器均与钢丝绳非接触式感应，安全高效。

#### 4.声光报警。

断丝或变形量超过5%时，系统自动声光报警，报警值可以设置；断丝或变形量超过10%时，自动切断钢丝绳运行系统电源。

#### 5.自动通知。

报警信息、检测报告均可实现打印和手机通知功能。

#### 6.远程停送电。

远程操作时，软件运行，系统自动上电，软件运行停止，系统则自动断电。

#### 7.数据回看、拍照对比。

实现历史数据回看、拍照、对比功能，钢丝绳运行状态变化情况更直观。

## 8.一界面，多对象。

软件界面可同时呈现多根钢丝绳检测曲线，钢绳再多，一目了然。

## 9.自动停机

系统可根据用户需要，在钢丝绳损毁严重时，切断电机电源，让钢丝绳停止运行，保证生产安全。

## 10.软件自检功能。

当系统中传感器、单片机、接口或传输电缆等设备发生故障时，自动提示故障信息。

## 11.整圈显示。

便于您对钢丝绳整体运行状态的严格把控。

## 12.物联网。

科为可以协助用户远程监测钢丝绳的运行状态，并将检测报告以人性化的方式反馈给用户。

## 13.防水、防尘、防震。

传感器采用全不锈钢无缝外壳设计，防水、防尘、防震。

## 14.信号重复率100%。

检测结果几乎零误差。

## 15.自动生成检测报告。

报告内容涵盖用户最关心的缺陷部位、缺陷百分比、钢丝绳强度下降百分比以及使用寿命等关键信息。

kj965架空乘人装置钢丝绳磁性探伤系统适用于：

矿用架空乘人装置（猴车）钢丝绳；

景区架空缆车（索道）钢丝绳；

其他运物索道钢丝绳。

kj899钢丝绳探伤系统适用于：

煤矿索车钢丝绳；

煤矿绞车钢丝绳；

煤矿提升机钢丝绳；

石油和天然气行业钻井钢丝绳；

船舶钢丝绳；

电梯钢丝绳；

起重机械钢丝绳。

kj898钢绳芯输送带探伤系统适用于：

煤矿主皮带（强力胶带）钢绳芯；

水泥企业主皮带钢绳芯；

钢铁、冶金企业主皮带钢绳芯；

其他矿山企业主皮带钢绳芯。