便携MST钢丝绳芯输送带检测仪

产品名称	便携MST钢丝绳芯输送带检测仪
公司名称	洛阳市森赛电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:无损探伤仪 品牌:洛阳森赛
公司地址	宝龙广场5号楼
联系电话	86-0379-65552110 18736253021

产品详情

钢芯皮带损伤快速检测定位检测仪

洛阳市森赛电子技术有限公司经过几年的研发，现已开发出矿山专用的钢芯皮带（钢芯输送带）损伤快速检测定位检测仪。

该检测仪可以快速发现钢芯输送带中的断芯和接头，发现钢芯断芯就发出声光报价信号，以便检测人员快速发现钢芯皮带（输送带）损伤情况，大大缩短了检测人员对钢芯皮带的检查时间。

钢芯皮带作为现在矿山重要的输送设备，它的安全稳定运行直接关系着各种矿山的生产效率，同时也直接决定着各个企业的竞争效率。钢芯皮带损伤快速检测定位检测仪具有三种功能：1、快速检测钢芯皮带的损伤情况；2、对已经损伤的钢芯部分可以做到快速定位；3、可以快速发现钢芯皮带的各个接头，同时可以判断接头的抽动情况。可以给矿山钢芯皮带的检查带来极大的方便，大大提高对钢芯皮带损伤检查的准确性，及时评估钢芯皮带的安全性。

钢芯皮带损伤快速检测定位检测仪有四部分组成：

1、 钢芯皮带损伤检测定位探头。

2、 钢芯皮带损伤检测定位报价器。

3、 探头报警连接数据线。

4、 可变式拉伸操控杆。

图（1）钢芯皮带损伤定位探头

钢芯皮带损伤定位探头：主要是发现钢芯皮带的断芯和损伤情况，同时可以对损伤钢芯做到快速定位。

图（2）钢芯皮带损伤报警器

钢芯皮带损伤检测定位报警器：主要是对发现的钢芯损伤情况给于声光报警，同时可以快速查对损伤钢芯位置和钢芯皮带接头的位置给于开始指示。

图（3）探头报警数据连接线

探头报警数据连接线：主要是将探头的信号传输到报警器中，作为探头和控制单元连接桥梁。

t

图（4）可变式拉伸操控杆

可变式拉伸操控杆是操控人员进行检查皮带的手持部件，可以自由拉伸和缩短。

钢芯皮带快速检测定位检测仪技术参数：

1、工作电压：5v。

2、定位检测仪单次检测宽带：30cm,60cm,120cm(根据用户可以定做)。

3、定位检测仪重量：2kg。

4、定位精度：1mm

5、电池电压：9v

6、检测仪功耗：1w。

7、声光报警。

现在市场上已有的产品有：

1、x透视检测方法；

2、弱磁检测方法；

3、超声波检测方法。

这三种方法都各有自己的优点，同时缺点也不能回避，具体来说

x射线透视检测方法，

优点：可以直观看到皮带中的钢芯情况；

缺点：

(1)、使用暗室，看到的清晰度不好；

(2)、视野范围极小，只能开到4~7cm的宽带；

(3)、x射线对人体有很大的危害；

(4)、检测效率低下；

(5)、检测方式极不人性化，每次检测检测人员需要怕在皮带上！使检测人员极度疲劳。

(6)、使用寿命短

(7)、使用成本高。

弱磁检测方法

优点：可以避免x射线对人体的损伤；检测的效率也大大提高。

缺点：（1）、操作复杂，极易受外部环境的干扰！

（2）、使用成本高。

超声波检测方法

优点：避免了x射线对人体的损伤

缺点：（1）、操作不便。

（2）、使用成本高

洛阳市森赛电子技术有限公司研发的mst钢芯皮带快速检测定位检测仪，依据公司完全自主知识产权的“磁定向定位传感器”。该传感器具有磁场强度阀值自动设定功能；公司依据钢芯皮带损伤时磁场强度的大小，将之作为仪器磁场强度的阀值；来判断钢芯皮带的损伤情况。

mst钢芯皮带快速检测定位检测仪具有以下优点：

1、 无危害性：该仪器使用不会对人体造成任何伤害。

2、 检测准确性高：对钢芯皮带断芯检测定位准确性可以达到99.98%。

3、 检测效率高：该仪器检测效率极高；例如1条200米的皮带1个人完全检测完毕只需要5分钟.

4、 人性话操控：该仪器设计符合人性话操作，可变式拉伸操控杆，可以根据自身习惯方便拉伸，调整到自己适合的高度。

5、 检测范围广:该仪器可以一次检测30~120cm宽的皮带

6、 重量轻：该仪器只有2kg.

7、 声光报警。

8、 方便操作：该仪器可以直接使用，使用时不需要任何的调试，免于维护。

9、 使用成本低廉。市场上现售的钢芯皮带检测仪少则2~3万，贵则50~70万。

相信mst钢芯皮带快速检测定位检测仪的九大优势一定可以给用户带来非常可观的收益，明显缩短客户对钢芯皮带的检修时间，提高对钢芯皮带损伤定位的检测。

本产品的加工定制是是，类型是无损探伤仪，品牌是洛阳森赛，型号是MST-300，测量范围是300MM，分辨率是1MM，尺寸是320*240*110（mm），重量是1.5（kg）