

GVD30煤矿改造撕裂传感器

产品名称	GVD30煤矿改造撕裂传感器
公司名称	济宁高博机械设备有限公司
价格	70.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GVD 产地:济宁
公司地址	山东省济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 15092668580

产品详情

GVD30煤矿改造撕裂传感器两段线绳在皮带下面形成了一个和皮带槽型一致的闭合回路,此外,术语“ ” “第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量,胶带无撕裂故障状态传感器输出阻值较大。GVD30煤矿改造撕裂传感器进一步的,所述条形槽为两个,所述安装板对应设有两个固定板,本实用新型新型新型撕裂传感器,安装在胶带运输机的上皮带与下皮带之间,包括压力传递机构信号输出装置信号输入装置和旋转轴,所述压力传递机构与旋转轴连接设置在上皮带的下方,所述旋转轴上连接有信号输出装置和信号输入装置。

撕裂传感器产品介绍本实用新型所示的自供电的无线撕裂传感器,通过压力传递机构能够检测到皮带上较大掉落物如大煤块,从而检测到皮带的撕裂状况,由于大煤块掉落在压力传递机构上,其自动发生翻转从而防止被大煤块损坏,安全使用寿命长,客急需一种智能型撕裂传感器检测装置来解决上述问题,设备的运行效率,降低生产成本,由此,限定有“ ” “第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征

撕裂传感器可与煤矿带式输送机用综合保护装置配套使用。接入本质安全型系统信号装置中,作为带式输送机的胶带撕裂保护装置使用,也可用于地面非防爆等有胶带输送机的场合。GVD1200撕裂传感器采用压敏式原理,在煤矿井下含有和煤尘的性气体混合物的场合。

撕裂传感器工作条件

- 温度: 0 ~ +40 ;
- 湿度: 95% ;
- 大气压力: 80kPa ~ 106kPa ;

d. 煤矿井下无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合；

e. 用于具有煤尘等性混合物的危险场所；矿用本质安全型撕裂传感器，包括上托盘与下托盘，上托盘与下托盘固定连接形成密封腔体，所述密封腔体内部设有张力传感器，密封腔体侧部设有电气盒，电气盒内设有模块以及提供供电电源的电源转换模块，模块外围设有与其相连的仪表放大电路显示屏按键与继电器，仪表放大电路将张力传感器的信号放大后输入模块，显示屏与按键设置于电气盒盒面，两段线绳在皮带下面形成了一个和皮带槽型一致的闭合回路，还包括托料板，托料板搭接在两安装板上，且托料板两端分别位于发射器壳体壳置，发射器壳体朝向壳体的一面设有红外发射器，壳体朝向发射器壳体的一面设有红外，红外发射器发出的红外光从托料板上方越过后被红外接收，发射器壳体壳体内分别设有主处理器，红外发射器红外分别与各自对应的主处理器连接，每个主处理器还分别连接有通讯模块，且每个主处理器分别通过通讯模块与外部主机通讯连接

撕裂传感器结构及工作原理胶带无撕裂故障状态传感器输出阻值较大,所述螺杆为两个

撕裂传感器为长方形结构，上罩有防水布袋，两端配有安装钢丝绳，安装方便。当撕裂传感器检测面上物料达到动作值时，撕裂传感器传感器动作，输出关量信号，给带式输送机的综合保护装置发出胶带撕裂信号。

撕裂传感器特点和要求

1 接点容量：12V/0.2A。

2 接点接触电阻 0.1 ，振动、冲击后 0.2 。

3 动作值允许误差范围

压敏式撕裂传感器动作误差 $\pm 10\%$ 两输出端子应接通，接通电阻 < 0.2

撕裂传感器可与煤矿带式输送机用综合保护装置配套使用。接入本质安全型系统信号装置中，作为带式输送机的胶带撕裂保护装置使用，也可用于地面非防爆等有胶带输送机的场合。

撕裂传感器技术参数本实用新型的目的是要提供一种红外式输送带撕裂传感器，解决现有撕裂传感器维护麻烦防水效果不好，传感器导电橡胶容易老化，易产生误动作影响生产的问题,所述撕裂传感器还包括集煤装置，集煤装置与旋转轴连接设置在压力传递机构的上方，皮带上掉落的一些小煤块会落入该集煤装置，集煤装置能够将漏掉的煤收集至到一定重量向下偏转，同时推动压力传递机构向下翻转,在软件控制上采用降低功耗的休眠技术及采样周期优化，以期达到大限度地降低计量仪表功耗，延长电池寿命

撕裂传感器总面积3000cm。

防爆型式：矿用本质安全型，标志ExibI。

规格型式：压敏式传感器

输出方式：无源型,关量。

外形尺寸：1200mm × 300mm × 30mm

质量：5kg

GVD30煤矿改造撕裂传感器本实用新型所述的矿用撕裂传感器的安装座的顶板和底板之间设有两根螺杆，通过螺杆既起到支撑顶板和底板，防止背板出现形变的情况，又可以固定安装板，使安装板的安装更稳定,本实用新型的固定方式是通过图中安装卡子，将两支架分别固定在皮带底部自身的支架左右两侧，方向朝内,传统的应用在煤矿井下运输领域的撕裂传感器，主要安装在皮带运输机上，由于煤矿井下环境恶劣，容易造成煤矿井下皮带运输机的工作不稳定，经常容易发生故障，特别是传统的撕裂传感器采用有线网络，成本高，安装运行比较困难，工作现场的通信线路也容易遭到破坏，给煤矿井下运输带来了很大不便。GVD30煤矿改造撕裂传感器有鉴于此，本实用新型旨在提出一种矿用撕裂传感器的安装座，以解决现有的撕裂传感器大多采用固定安装,所述的红外发射器包括：稳压管振荡器红外光发生芯片指示电路三管和红外发光管。