

# GVD1胶带撕裂传感器价格

产品名称	GVD1胶带撕裂传感器价格
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

GVD1胶带撕裂传感器价格当皮带发生撕裂，煤块如果从撕裂处掉落下来，就会落在撕裂传感器装置的重力旋转板压力板上，煤块掉落下来产生的重力会使重力旋转板发生转动，使原本相对应的信号输入点第一磁钢输出点第一磁钢磁应装置发生脱离，信号点发生脱离后就会给上位机一个信号停止皮带的运输工作，同时调度室发出报警信号，提醒相关人员进行检查。。GVD1胶带撕裂传感器价格供井上调度室及生产科室进行数据分析和远程监控；本发明不仅实现了井下采煤工作面掘进工作面皮带机（顺槽皮带大皮带等等各种设备的控制保护沿线通话故障检测显示及报警等功能，而且实现了井上与井下的信息共享语音通话和井上对井下设备的远程监控，是目前煤矿领域的通信控制系统。。

## GVD1200撕裂传感器产品介绍

GVD1200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，在煤矿井下含有甲烷和煤尘的爆炸性气体混合物的场合。采用对准光电传感器光路的装置需要电源支持检测光的发射，而且需要光路精确对准，需安装两套精密调节机构，制造成本较高，使用安装调试时操作难度大，受接收元件面积限制，易受皮带运输震动使发射光逃离接收窗口而影响发射光的接收。

## GVD1200撕裂传感器型号意义

型号：GVD1200撕裂传感器

G——传感器

V——测量撕裂用

D——压力接触式

1200——主参数

螺杆为两个。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，使安装板的安装更加稳定。顶板和底板与背板连接的一侧的宽度大于背板的宽度；两个螺杆设置在顶板和背板的两侧，两个螺杆之间的宽度大于两个条形槽之间的宽度；螺杆设置在条形槽的外侧。

GVD1200撕裂传感器工作条件a. 温度：0 ~ +40 ；

b. 湿度： 95% ；

c. 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. 用于具有甲烷煤尘等爆炸性混合物的危险场所；

### GVD1200撕裂传感器结构及工作原理

GVD1200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，输出开关量信号，给带式输送机的综合保护装置发出胶带撕裂信号。

### GVD1200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  $< 0.2$

GVD1200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。

在煤矿井下运输中，通常采用压敏电阻型胶带纵向撕裂传感器来检测带式运输机的皮带是否有撕裂的情况，但是这种撕裂传感器只能在较大的煤块落下时起到检测作用，对于皮带有微小裂缝时漏下的细小煤料没有办法检测，而且其内部橡胶垫容易老化而弹不起来，性能变差，容易损坏，并产生误动作，对煤矿的安全运输会产生不利影响。

### GVD1200撕裂传感器技术参数

GVD1200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,开关量。

外形尺寸：1200mm × 300mm × 30mm

质量：5kg

GVD1胶带撕裂传感器价格胶带输送机皮带沿图中方向前进时，当皮带纵向撕裂或横向断裂时有落煤通过激光光电传感器的检测区域时，遮挡住了半导体激光器和反光板之间的光路时，给出一个激光中断信号。。GVD1胶带撕裂传感器价格我国引进的美国某公司生产的输送带纵向防撕裂系统中，采用输送带中预埋字线圈，对准预埋线圈安装无线电发射器和。。