

# 撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器

产品名称	撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:荣德 型号:GVD 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

## 产品详情

撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器矿用智能型红外撕裂传感器，其特征在于：所述固定支架由一对上下水平相对的平板构成，两平板一端连接有竖直板作为固定支架用于连接安装板的一侧，两平板另一端之间竖直连接有套筒。撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器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，一种输煤皮带撕裂监测用传感器，包括安装在输煤皮带下方机架上的弓字形撕裂传感器，其特征在于：还包括与撕裂传感器相接的信号调理电路和两个对称安装在撕裂传感器左右两侧的托架，两个托架底部分别设置有与机架相接的连接件，连接件和机架间以焊接方式进行连接。

### 撕裂传感器产品介绍

下部切为不规则图形，用来与弹簧卡子配合卡住探测块。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。

### 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

## 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；

## 撕裂传感器结构及工作原理

此种传感器只能检测到较大煤块的落下，当皮带有小的裂缝时，漏下的细小煤料就不能检测到，因此留下隐患。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。

## 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

撕裂传感器总面积3000cm<sup>2</sup>。

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

撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器当有尖锐物体穿透皮带时，并且随着皮带运行到撕裂传感器所在位置时，撕裂传感器由高阻状态变化为低阻（直流电阻值小于 ）状态，此时与撕裂传感器相接的控制箱控制报警装置进行报警动作,当发生纵撕故障报警后，需要手动将磁铁吸合至霍尔元件处以解除撕裂传感器报警。撕裂传感器价格GVD13撕裂传感器次级探头由移相器、发射器及信号变换器组成,小煤块一部分进入集煤装置，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，同时迅速切断撕裂传感器的输出信号，控制器检测到没有信号输出时就会报警停车。