

# GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家

产品名称	GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家
公司名称	济宁荣德机械设备有限公司
价格	70.00/台
规格参数	品牌:高博 型号:GVD 产地:济宁
公司地址	济宁市高新区工业园
联系电话	0537-3203283 18053792283

## 产品详情

GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家在固定支架的侧面分别连接有可调节支架，在二个可调节支架上，分别连接有红外发射器和红外，红外发射器和红外相对应,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,显示屏能够对撕裂传感器的状态实时显示。GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家参见图和图所示，本实用新型所示的新型撕裂传感器，安装在胶带运输机的上皮带与下皮带之间，包括压力传递机构拉力传递机构信号输出装置信号输入装置旋转轴和限位装置，压力传递机构和拉力传递机构分别与旋转轴连接，压力传递机构设置在上皮带的下方，拉力传递机构设置在下皮带的上方，下皮带上的物体能带动拉力传递机构翻转，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。

## 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，在煤矿井下含有和煤尘的性气体混合物的场合。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,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,提前排除隐患使煤矿生产顺利进行，传统的检测方式是在皮带的下方安装一种胶带纵向撕裂传感器来检测皮带是否有撕裂情况

## 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

安装座上设有可升降的安装板,结合图所示,使用时,通过钢丝绳固定柱固定钢丝绳,并通过钢丝绳将该矿用本质安全型撕裂传感器悬挂于皮带输送机上下皮带之间,使撕裂传感器无论是在皮带输送机的皮带倾斜还是水平设置时,都保其上托盘水平承接漏下的煤料,任何熟悉本领域的技术人员,在不脱离本发明技术方案范围情况下

### 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. 用于具有煤尘等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。

底托盘底部四周分别设有钢丝绳固定柱;上托盘两侧分别设有防止煤料洒落的挡板;结合图所示，电气板上设置模块以及与模块相连的电源转换模块仪表放大电路继电器与模块，仪表放大电路将张力传感器与第二张力传感器的信号放大后输入模块,显示屏与按键设在电气盒的盒面上并与模块相连,弹簧卡子压板接近关外壳及探测块均安装在主要部件安装架上

## 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,关量。

外形尺寸：1200mm × 300mm × 30mm

质量：5kg

GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家在煤矿井下运输中，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,结合图所示，使用时，通过钢丝绳固定柱固定钢丝绳，并通过钢丝绳将该矿用本质安全型撕裂传感器悬挂于皮带运输机上下皮带之间，使撕裂传感器无论是在皮带运输机的皮带倾斜还是水平设置时，都保其上托盘水平承接漏下的煤料,如图，图所示，一种矿用撕裂传感器的安装座，包括型板安装板，所述型板的凹槽朝向远离撕裂传感器的一侧，所述型板包括顶板底板背板，所述顶板设置在底板的正上方，背板设置在顶板和底板之间。GVD300撕裂传感器 矿山撕裂传感器良心商家稳压管给红外发射器电源，振荡器与红外光发生芯片的输入端连接,如图图所示，一种矿用智能型红外撕裂传感器，包括一对左右对称的固定支架，两固定支架彼此相对的一面分别水平连接有安装板，其中一个安装板上设有发射器壳体，另一个安装板上设有壳体，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,并且，传感器的内部橡胶在煤矿井下的环境中容易老化而弹不起来，造成损坏，产生误报警，对煤矿的安全运输生产带来不必要的经济损失。