

## GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器

产品名称	GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器
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

GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器螺杆为两个。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。。GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器也避免煤块总是带着拉绳运动，造成设备的破坏，等待相关人员检查后恢复正常工作。。

### 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。皮带在撕裂情况下，煤块可能会从撕裂处掉落或卡在皮带的裂缝中不能掉落，这样就产生了不同的现象。针对两种现象的特点，设计了两种检测形式于一体的撕裂传感器。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。

### 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

其中，对此时被监测带式输送机是否存在电机轴承故障进行诊断时，根据当前待处理输送机工况信息中电机轴承温度检测单元所检测的温度值进行诊断：当时，诊断为此时被监测带式输送机存在电机轴承故障；否则，诊断为此时被监测带式输送机不存在电机轴承故障；。

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。

卡在皮带中的煤块会刮着拉绳一起向前运动，拉绳一旦受到外物刮蹭的力量超出了弹性卡片的弹力后，拉绳就会拉动第二磁钢拉环脱离第二磁钢拉环支座，嵌入在第二磁钢拉环中的第二磁钢也就脱离了信号输出装置的第二磁钢磁应装置，当信号输出装置检测不到磁钢的磁性作用后就会向上位机发出报警信号，提示相关人员进行检查，同时停止皮带的运输工作，也避免煤块总是带着拉绳运动，造成设备的破坏，等待相关人员检查后恢复正常工作。

### 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

GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器皮带撕裂全方位保护传感器装置，包括旋转轴，旋转轴设于环形传送皮带的上皮带和下皮带之间，旋转轴平行于传送皮带且垂直于传送皮带的传送方向，旋转轴的一侧固定设有压力板用于承载掉落煤块产生的重力，另一侧固定设有阻力板用于承载下皮带煤块运输所产生的惯性，压力板位于远离传送皮带传送方向始端的一侧。。GVD1撕裂传感器 纵向撕裂传感器步骤二中故障诊断结果还包括跑偏关联诊断结果，跑偏关联诊断结果包括撕裂故障的跑偏关联诊断结果滚筒故障的跑偏关联诊断结果和冒烟故障的跑偏关联诊断结果；步骤二中对此时被监测带式输送机是否存在撕裂故障进行诊断后，当诊断出被监测带式输送机存在撕裂故障时。。