

# GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号

产品名称	GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号
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

GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号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,红外发射器通电后，经过稳压管稳压输出，由震荡器发出频率的脉冲信号。GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号如图图所示，本发明包括安装在输煤皮带下方机架上的弓字形撕裂传感器，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所述机架相接的连接件，所述连接件和所述机架间以焊接方式进行连接,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。

撕裂传感器产品介绍这样通过主要部件安装架的凹槽和弹簧卡子将探测块固定，此时探测块与接近关相对

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 ；
- 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；显示屏与按键设置于电气盒盒面,电压转换电路

撕裂传感器结构及工作原理所述螺杆设置在条形槽的外侧,小煤块另一部分掉落在下皮带上,下皮带将这些煤块运输到拉力传递机构前,并带动拉力传递机构进行翻转,拉力传递机构在翻转的同时切断输出信号,在检测不到输出信号时就会报警停车,提示相关人员皮带出现撕裂情况,合理地安排处理,保生产的顺利进行

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在低功耗模式下或睡眠模式下,可由外部信号中断唤醒或由内部定时器唤醒,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

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

GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号所述的撕裂处理电路包含接收模块第二微处理器和上位机,接收模块与撕裂测量电路中的发射模块相连,且接收模块与第二微处理器相互连接,第二微处理器和上位机相互连接。GVD1200矿用皮带撕裂传感器型号比较电路的输出端与控制输出电路连接,不能进行上下升降的情况。