

GVD1皮带运输机防撕裂传感器

产品名称	GVD1皮带运输机防撕裂传感器
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皮带运输机防撕裂传感器接收不到红外发射器发出的红外光，红外发出动作指令，对皮带机实施保护,优点：红外式撕裂传感器防水防潮效果好，安全性能高，抗干扰能力强，不易误动作，克服了传统导电橡胶式传感器密封效果差，导电橡胶易老化氧化的缺点。GVD1皮带运输机防撕裂传感器经过红外线发生芯片处理产生频率信号，进过三管放大驱动红外发光管发出红外信号。

撕裂传感器产品介绍接收不到红外发射器发出的红外光，红外发出动作指令，对皮带机实施保护,本发明的有益效果是，通过张力传感器对皮带撕裂时漏下的煤料进行检测

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；
- 用于具有煤尘等性混合物的危险场所；红外光发生芯片,其内部也有螺纹用来安装接近关和端子，正常情况下接近关与探测块相对，保持接通状态，当皮带发生纵撕现象时，由于煤的自身重力，钢丝绳会拉

动探测块滑出主要部件安装架，此时没有铁质金属与接近关相对，接近关发生断动作，以此给人员提供报警信号或关闭输送机

撕裂传感器结构及工作原理煤块落到传感器上，也会传到主机报警,可以是机械连接，也可以是电连接

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第三种传感器为型传感器属压敏电阻型

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皮带输送机防撕裂传感器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。GVD1皮带输送机防撕裂传感器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。