

GVD1矿用撕裂传感器厂家报价

产品名称	GVD1矿用撕裂传感器厂家报价
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矿用撕裂传感器信号输出装置上还设有第二磁钢磁应装置，第二磁应装置正对位置卡设有第二磁钢，第二磁钢连接拉绳的一端，拉绳靠近另一端的一段设于传送皮带上皮带的下方。。GVD1矿用撕裂传感器机头工况检测装置包括烟雾浓度检测单元对被监测带式输送机的带速进行实时检测的带速检测单元对被监测带式输送机机头安装的驱动滚筒转速进行实时检测的驱动滚筒转速检测单元对被监测带式输送机机头安装的导向滚筒转速进行实时检测的导向滚筒转速检测单元和对驱动滚筒的滚筒轴承表面温度进行实时检测的滚筒轴承温度检测单元；机尾工况检测装置包括撕裂传感器；。。

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。当探测器上方没有出现反相字线圈时，或输送带中反相字线圈断裂时，由于不存在。相位移的反馈环节，振荡的相位条件不满足，无振荡发生，反相放大型探测器处于静止状态，探测器不产生输出信号。

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

经过红外线发生芯片处理产生频率信号，经过三管放大驱动红外发光管发出红外信号；当红外中红外接收管接收到红外信号后，解调输出脉动信号，经过电压转换电路输出锯齿波到比较器反向输入端，比较器同向输入电压恒定，由稳压管经过分压电路稳压，比较器比较输出占空比很小的频率信号。

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。

撕裂传感器为常规的撕裂传感器且其对被监测带式输送机的输送带是否出现撕裂情况进行检测并进行撕裂报警。

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矿用撕裂传感器输送机工况检测装置使用效果好且实用价值高，通过对实时检测到的被监测带式输送机工作状况分析处理，对输送机存在的安全隐患进行及时准确监测，并且根据所检测的输送机工况信息能对多种类型的故障进行诊断，推广应用前景广泛。。GVD1矿用撕裂传感器撕裂测量电路包含传感器微处理器和发射模块，传感器与微处理器相连，微处理器和发射模块相互连接。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。。