

GVC20本质安全型撕裂传感器

产品名称	GVC20本质安全型撕裂传感器
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

GVC20本质安全型撕裂传感器客户急需一种智能型撕裂传感器检测装置来解决上述问题，提高设备的运行效率，降低生产成本,两个燕尾板靠近安装板之间的距离小于远离安装板一端之间的距离。GVC20本质安全型撕裂传感器综上所述，本发明结构简单加工制作方便使用操作简便且安装方便连接牢靠使用效果好，不会出现因长时间使用而出现的传感器自皮带输送机下方机架上脱落的情形，能有效解决现有皮带纵向撕裂开关所存在的安装操作不便检测精度低抗干扰能力差等实际问题,圆柱端面上开的通孔用来穿过钢丝绳，起到与钢丝绳的连接作用。

撕裂传感器产品介绍并及时作出处理反应，保证煤矿运输的安全

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，在煤矿井下含有甲烷和煤尘的爆炸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；
- 用于具有甲烷煤尘等爆炸性混合物的危险场所；三极管和红外发光管;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，红外光发生芯片的输出端与指示电路连接，红外光发生芯片的输出端同时通过三极管与红外发光管连接

撕裂传感器结构及工作原理都应涵盖在本实用新型的保护范围之内

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，输出开关量信号，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所述的撕裂测量电路包含传感器第一微处理器和发射模块，传感器与第一微处理器相连，第一微处理器和发射模块相互连接,二个固定支架的上端均连接有防尘板

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,开关量。

外形尺寸：1200mm × 300mm × 30mm

质量：5kg

GVC20本质安全型撕裂传感器模块接收张力传感器反馈的数据进行判断处理，并通过控制继电器的通断实现对串接在继电器触点中设备的保护，保证煤矿运输的安全。GVC20本质安全型撕裂传感器当有物体戳穿或撕裂的皮带悬挂吊下来，扫落一条或两条钢绳时，弹簧球被拉出底座，引起两个微动开关发出报警或关掉输送机。