GVD1.5皮带撕裂传感器

产品名称	GVD1.5皮带撕裂传感器
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

GVD1.5皮带撕裂传感器以上三种现有撕裂传感器均以在实际生产中使用很长时间，也能实现皮带纵向撕裂保护，但都存在缺点，①号撕裂传感器因维护麻烦现有已经不在使用。GVD1.5皮带撕裂传感器红外发射器通电后，经过稳压管稳压输出，由震荡器发出频率的脉冲信号。

撕裂传感器产品介绍两个螺杆设置在两个条形槽的外侧，为了不影响固定板的螺栓的安装，并在安装板的后方设置了燕尾板，对应螺杆的安装，安装板通过固定板和燕尾板进行双重固定，安装更加稳定

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

a. 温度：0°C～+40°C；

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. 用于具有甲烷煤尘等爆炸性混合物的危险场所；都应涵盖在本实用新型的保护范围之内

撕裂传感器结构及工作原理在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“中心”“纵向”“横向”“上”“下”“前”“后”“左”“右”“竖直”“水平”“顶”“底”“内”“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制

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≤0.1Ω，振动、冲击后≤0.2Ω。

3 动作值允许误差范围

压敏式撕裂传感器动作误差±10% 两输出端子应接通，接通电阻＜0.2Ω

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,进一步的，所述安装板的后方还焊接有燕尾板，所述燕尾板呈型，所述燕尾板的一端设置在条形槽中，并与安装板焊接固定，另一端套设在螺杆的外侧，通过上下两个螺母固定

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

GVD1.5皮带撕裂传感器当压力传递机构翻转时，带动旋转轴旋转，同时信号输入装置脱离旋转轴停止信号输入,安装座上设有可升降的安装板。GVD1.5皮带撕裂传感器第三种传感器为型传感器属压敏电阻型,为避免耽误生产，快速检测出损坏的皮带。