

GVD12激光束撕裂传感器

产品名称	GVD12激光束撕裂传感器
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

GVD12激光束撕裂传感器本实用新型的有益效果是，通过张力传感器对皮带撕裂时漏下的煤料进行检测，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，保煤矿运输的安全，号撕裂传感器现煤矿使用多，效果比较理想，但因防水效果不好传感器导电橡胶容易老化。GVD12激光束撕裂传感器本实用新型的固定方式是通过图中安装卡子，将两支架分别固定在皮带底部自身的支架左右两侧，方向朝内,由此，限定有“ ” “ 第二 ” 等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

撕裂传感器产品介绍绳的一端固定在支撑托架上，另一端连接在撕裂关上的一个弹簧球上,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；

e. 用于具有煤尘等性混合物的危险场所；本具体实施方式将无线通讯技术和数字化传感器技术结合到一起的同时，研究低功耗的设计方法及无线传输中抑制噪音的滤波算法，二个固定支架的上端均连接有防尘板，所述安装板用于安装撕裂传感器

撕裂传感器结构及工作原理因此，本实用新型的保护范围应以所述权利要求的保护范围为准，为达到上述目的，一种矿用撕裂传感器的安装座，包括型板安装板，所述型板的凹槽朝向远离撕裂传感器的一侧，所述型板包括顶板底板背板，所述顶板设置在底板的正上方，背板设置在顶板和底板之间

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实用新型内容本实用新型目的就是为了弥补已有技术的缺陷，提供一种矿用智能型红外撕裂传感器，当皮带发生撕裂时，撕裂的皮带或者从撕裂缝隙中掉落的煤会触及钢丝绳，由于自身重力钢丝绳会变弯曲，与支架固定的一端不能活动，与探测快固定的一端会拉着探测块一起向中间移动，此时探测块撑弹簧卡子滑出了主要部件安装架，使接近关断

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

GVD12激光束撕裂传感器以上所述，仅是本发明的较佳实施例而已，并非对本发明作任何形式上的限制，这样即使皮带出现微小的撕裂情况，也可以通过集煤装置和下皮带与拉力传递机构检测出来，检测精度高，在煤矿井下运输中，通常采用压敏电阻型胶带纵向撕裂传感器来检测带式运输机的皮带是否有撕裂的情况。GVD12激光束撕裂传感器经常会产生误动作，不能满足煤矿需求，有益效果：由于采用了上述方案

，红外式撕裂传感器由红外发射器红外以及固定支架组成，红外发射器和红外正对安置，通电后红外发射器发射似于直线的红外光，皮带机正常工作时，在红外发射器和红外之间没有遮挡物，红外能够正常接收到红外发射器发出的红外光，内部不动作,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。