

GVY10皮带机保护撕裂传感器器

产品名称	GVY10皮带机保护撕裂传感器器
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

GVY10皮带机保护撕裂传感器器客急需一种智能型撕裂传感器检测装置来解决上述问题，设备的运行效率，降低生产成本,在本实用新型的描述中，除非另有说明，“多个”的含义是两个或两个以上,所述压力传递机构和拉力传递机构上分别连接有压力传递机构调整板和拉力传递机构调整板，压力传递机构调整板和拉力传递机构调整板能够分别调整压力传递机构和拉力传递机构的伸缩量，压力传递机构和拉力传递机构就能更好的适应各种工况环境下的皮带。GVY10皮带机保护撕裂传感器器这种固定方式充分利用了皮带机自身的构造，安装简单牢固,电源转换模块将外部输入电源转化为对本撕裂传感器的供电电源，当皮带运输机的皮带有撕裂的情况时，皮带上的煤料从撕裂处漏到上托盘，挡板能够防止煤料从上托盘洒落,安装座上设有可升降的安装板。

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。接近关外壳中包含接近关,所述的红外包括：红外接收管电压转换电路稳压器分压电路比较电路和控制输出电路;红外接收管通过电压转换电路与比较电路的输入端连接

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

传统的应用在煤矿井下运输领域的撕裂传感器，主要安装在皮带运输机上，由于煤矿井下环境恶劣，容易造成煤矿井下皮带运输机的工作不稳定，经常容易发生故障，特别是传统的撕裂传感器采用有线网络，成本高，安装运行比较困难，工作现场的通信线路也容易遭到破坏，给煤矿井下运输带来了很大不便，所述压力传递机构和拉力传递机构上分别连接有压力传递机构调整板和拉力传递机构调整板，压力传递机构调整板和拉力传递机构调整板能够分别调整压力传递机构和拉力传递机构的伸缩量，压力传递机构和拉力传递机构就能更好的适应各种工况环境下的皮带，因此带式输送机纵向撕裂的预防和保护十分重要

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。

具体实施方式结合图与图所示，本发明提供的矿用本质安全型撕裂传感器，包括上托盘与下托盘，上托盘与下托盘固定连接形成密封腔体，密封腔体内部的两侧分别设有张力传感器与第二张力传感器，密封腔体侧部设有电气盒，电气盒内设有电气板；下托盘底部设有底托盘，底托盘底部四周分别设有钢丝绳固定柱；上托盘两侧分别设有防止煤料洒落的挡板；结合图所示，电气板上设置模块以及与模块相连的电源转换模块仪表放大电路继电器与模块，当胶带输送机因某种原因出现撕裂故障时，胶带撕裂并洒煤，洒煤量达到一定数量使传感器输出阻值较小，导电橡胶导通时，主机发出胶带撕裂信号报警

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

GVY10皮带机保护撕裂传感器器本实施例中，所述托架为由角钢制成的竖向支撑杆件,相应的控制装置如继电器等会根据接近关的通断对皮带机实现各种控制,发射模块由芯片组成，具有低功耗，传输距离远，在发送状态时，工作电流 $<$ ，进入睡眠状态时，静态工作电流 $< \mu$ 。GVY10皮带机保护撕裂传感器器模块即是用来实现局域网之间的通讯，是应用广泛的总线技术,红外光发生芯片,弹簧卡子压板接近关外壳及探测块均安装在主要部件安装架上。