

GVD1.5带式输送机撕裂传感器

产品名称	GVD1.5带式输送机撕裂传感器
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带式输送机撕裂传感器当发生纵撕故障报警后，需要手动将磁铁吸合至霍尔元件处以解除撕裂传感器报警;安装座上设有可升降的安装板,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。GVD1.5带式输送机撕裂传感器所述螺杆的下方贯穿底板并伸出至底板下方，所述底板的上方和下方各设有一个螺母，通过两个螺母将底板固定，顶板和底板之间的螺杆用于支撑顶板和底板,参照图，本具体实施方式采取以下技术方案：它包含撕裂测量电路和撕裂处理电路，撕裂测量电路和撕裂处理电路相连,所述螺杆的下方贯穿底板并伸出至底板下方，所述底板的上方和下方各设有一个螺母，通过两个螺母将底板固定，顶板和底板之间的螺杆用于支撑顶板和底板。

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。红外接收管通过电压转换电路与比较电路的输入端连接,本实用新型使用时，上皮带有掉落物如煤块时，大煤块落到压力传递机构上时，由于大煤块的重力作用导致压力传递机构迅速翻转，同时迅速切断撕裂传感器的输出信号，检测到没有信号输出时就会报警停车,所述背板上有竖向的条形槽，所述安装板垂直于背板安装，所述安装板对应条形槽的位置设有固定板，所述固定板为钢板，所述固定板垂直于安装板，并贴合背板安装，所述固定板上设有连通条形槽的通孔，所述固定板通过螺栓固定在条形槽中

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

但其在运行过程中常由于生产装卸运输环节中各种因素的影响，致使散料中混入大块物料(如矸石木条或铁板等等杂物)，在输送带转接点可能对输送带产生压卡现象，并划破输送带造成输送带的纵向撕裂，如不能及时发现停车，将会撕裂整条输送带，造成很大的直接和间接损失,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,本发明的目的在于提供矿用本质安全型撕裂传感器，该撕裂传感器能够发现皮带初期的撕裂状况

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。

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,所述螺杆的下方贯穿底板并伸出至底板下方，所述底板的上方和下方各设有一个螺母，通过两个螺母将底板固定，顶板和底板之间的螺杆用于支撑顶板和底板

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

GVD1.5带式输送机撕裂传感器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,圆柱端面上的通孔用来穿过钢丝绳，起到与钢丝绳的连接作用,以至于产生误动作影响生产。GVD1.5带式输送机撕裂传感器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 $< \mu$,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,撕裂传感器安装在安装板上。