

GVY20皮带撕裂保护传感器

产品名称	GVY20皮带撕裂保护传感器
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

GVY20皮带撕裂保护传感器包括以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，可轻易想到变化或替换。GVY20皮带撕裂保护传感器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,结合图所示，使用时，通过钢丝绳固定柱固定钢丝绳，并通过钢丝绳将该矿用本质安全型撕裂传感器悬挂于皮带输送机上下皮带之间，使撕裂传感器无论是在皮带输送机的皮带倾斜还是水平设置时，都保其上托盘水平承接漏下的煤料。

撕裂传感器产品介绍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

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；
- 用于具有煤尘等性混合物的危险场所；解决了现有撕裂传感器维护麻烦防水效果不好，传感器导电橡

胶容易老化，易产生误动作影响生产的问题，达到了本实用新型的目的

撕裂传感器结构及工作原理以传感器输出阻抗的变化来探测胶带纵向撕裂或横向断裂的存在，并将传感器阻抗的变化传送到关联设备，实现胶带机纵向撕裂或断带保护

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,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

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

GVY20皮带撕裂保护传感器在固定支架的侧面分别连接有可调节支架，在二个可调节支架上，分别连接有红外发射器和红外，红外发射器和红外相对应。GVY20皮带撕裂保护传感器红外接收管通过电压转换电路与比较电路的输入端连接。