

## GVD1200 撕裂传感器、GVD300 撕裂传感器

产品名称	GVD1200 撕裂传感器、GVD300 撕裂传感器
公司名称	科隆振动传感器（昆山）有限公司
价格	50.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科隆 型号:gvd1200
公司地址	昆山市周庄镇崇远路333号A2幢5楼5017号(集群登记)
联系电话	0512-55272837 15862658767

### 产品详情

gvd1200 撕裂传感器、gvd300 撕裂传感器、本安型纵向撕裂传感器

gvd1200撕裂传感器的工作原理：

gvd1200撕裂传感器（原型号kgv-1型）为本质安全型,采用压敏式原理,当皮带纵向撕裂,有1200克物料漏在100cm面积上时,khp159-z带式输送机综合保护装置主机切断皮带机电源,实现撕带保护。防止事故扩大。传感器总面积3000cm。

工作原理：

将撕裂传感器两根引出线接入khp-z型主机,正常时,传感器处于断开状态,输出高电平。若皮带撕裂,有物料（煤）约1200g落入传感器上,导点橡胶使键盘两根引线短路,输出低电平,撕裂指示灯亮,主机执行继电器释放,实现撕裂保护,同时发出语言报警信号。

调试：

将撕裂传感器安装于皮带下方,两根引出线分别接至khp-z带式输送机综合保护装置主机的“接地”和“撕带”接口上,皮带机正常运转时,用手轻轻压按撕裂传感器传感面,皮带机应停机,监控仪主机面板上的“撕带”指示灯亮,同时应发出响亮的“撕带”语言报警声。

gvd1200撕裂传感器的主要性能参数：

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

压敏式撕裂传感器的面积3000cm<sup>2</sup>,其上100cm<sup>2</sup>处落入1200g物料时,传感器动作输出0v。

### 4 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  $< 0.2$

### 5 输出信号为开关量

### 6 型式：矿用本质安全型,标志exibi。

### 7 规格型式：压敏式传感器

### 8 输出方式：无源型,开关量。

### 9 外形尺寸：1200mm × 300mm × 30mm,质量：5kg

"GVD1200 撕裂传感器、GVD300 撕裂传感器"的材料为金属，种类是煤矿，加工定制为是，防护等级是2，材料物理性质为半导体，型号是GVD1200，材料晶体结构为单晶，线性度是1（%F.S.），迟滞为4（%F.S.），重复性是10（%F.S.），漂移为1，分辨率是2，品牌为兴旺，输出信号是模拟型，灵敏度为4，制作工艺是集成