

# GVD1200皮带撕裂传感器

产品名称	GVD1200皮带撕裂传感器
公司名称	山东宏如工矿设备有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:宏如 型号:GVD1200
公司地址	济宁市任城区置城国际A座
联系电话	0537-2289488 13406267972

## 产品详情

gvd1200皮带撕裂传感器，gvd1200撕裂传感器，皮带撕裂传感器，煤矿胶带撕裂传感器

gvd1200撕裂传感器可以检测到输送带工作过程中已经撕裂的情况，从而给皮带机综合保护装置一个信号，及时做停机处理，避免损失和人员伤亡。

gvd1200（原型号kgv-1型）撕裂传感器为本质安全型，采用压敏式原理，当皮带纵向撕裂，有1200克物料漏在100cm<sup>2</sup>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<sup>2</sup>。

撕裂传感器规格型式：压敏式传感器

撕裂传感器输出方式：无源型,开关量。

外形尺寸：1200mm×300mm×30mm，质量：5kg

撕裂传感器主要性能：

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

撕裂传感器工作原理 :

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。

皮带机保护装置可以配置 : 烟雾传感器 , 温度传感器 , 速度传感器 , 堆煤传感器 , 跑偏传感器 , 急停闭锁传感器 , 超温洒水装置 , 皮带撕裂传感器 , 无料延时停车传感器。

厂家信息 : 办公座机 : 0537-2289488 业务经理 : 侯亭 13406267972

业务qq : 490830522

济宁宏如工矿设备有限公司官网[www.jnhrgkgw.com.cn](http://www.jnhrgkgw.com.cn)