

## 用途

本机用于皮带出现撕裂、戳破、交结处损坏或者锋利物凸出皮带时,撕裂开关能给监视人员提供报警信号或关闭输送机电源。

## 结构特点

结构简单牢固, 不需要维护, 可多次反复使用铸铝外壳带动防护层整体式盖板,易于接线作用力只需0.9KG即可触发开关与进口产品安装尺寸一致。

## 技术参数

●解点数量	常开:1常闭:1	●环境温度	-30°C-+50°C	●复位方式	手动	●相对湿度	不大于85%
●防护等级	IP65	●重量	4Kg	●动作力	0.9kg	●触点容量	AC380V/3A 220V5A
●可靠性	10万次	●最大行程	10mm				

## 安装使用

撕裂开关设置在受料段胶带下缓冲托辊之间。

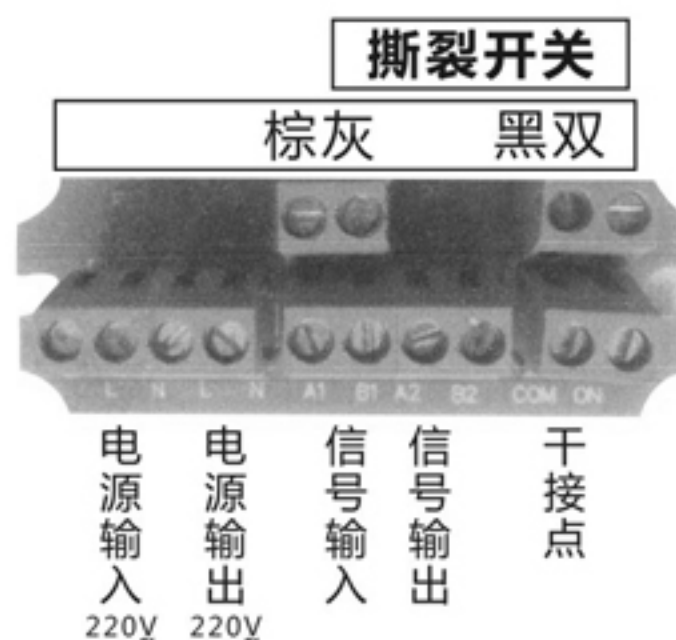
1. 按图所示安装支架和撕裂开关, 撕裂开关的拉环要与胶带边缘同高、若高度不够可在支架下加上垫铁或槽钢,测好高度后在把支架与支座焊牢。
2. 挂上拦索:-端穿过撕裂开关的拉环用索扣扣死, 另一端穿过对方撕裂开关支架中间的圆孔待用。
3. 安装好二只撕裂开关和挂两条拦索。再加30度弯角处把两条拦索扣在一起、但不能扣死。
4. 收紧双方支架中间孔内的拦索然后扣死待用。
5. 测试拦索的松紧:-般作用在0.9Kg即可触发开关为宜。
6. 胶带在荷载下沉时要与缆绳保持5mm-10mm即可。

## 工作原理

纵向撕裂检测器是为昂贵的皮带提供可靠的保护,检测器可在皮带出。现撕裂、断裂, 重要或尖锐物体划破皮带时,撕裂检测器能给监视人员提供报警信号或关闭输送机。撕裂检测器成对安装在传送带两侧,由两段钢丝绳连接(钢丝绳为覆塑外套护层)。绳的一端永久固定在支撑托架上,防止绳缆丢失。另一端连接在撕裂开关的弹簧球上,两段钢丝绳在皮带下面形成一个闭合回路, 当物体或撕裂的皮带悬吊下来、扫落到一条或两条钢丝绳时, 弹簧球被拉出底座, 撕裂开关发出报警信号或停机信号。事故处理完毕后,将弹簧球重新装入底座, 撕裂开关消除报警信号。简便、有效的为输送皮带可能出现的损坏提供可靠及稳定的报警,停机保护, 检测器尽管原理简单, 但是起了相当重要的作用,坚固的壳体。重载结构, 简单的安装方式,使得检测器的任何恶劣环境下工作。

## 接线方式

本机出厂时已配长度为2.0米电缆线, 接线方式参照标牌所标线色。



## 外形尺寸

