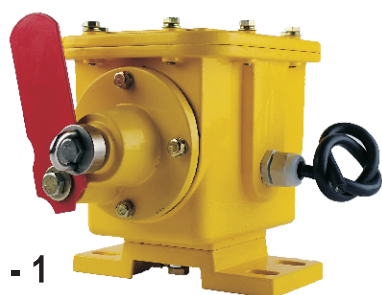




DB-100



SL-1

### ■ 概述

- 在输送带出现由于撕裂、戳破、绞结处损害或锐利物凸出皮带时，撕裂开关能给监视人员提供联锁报警信号或关掉输送机，最大限度减少输送带的损害。
- 纵向防撕裂开关在安全运行输送系统里是不可缺少的保护装置，其广泛应用于钢铁厂、火力发电厂、水泥厂、化工厂、港口等。

### ■ 工作原理

撕裂开关成对安装在输送带两侧，由两段乙烯外套的航空钢丝绳链接起来。航空钢丝绳的一段永久固定在支撑托架上，另一端链接在撕裂开关的拉环，两段航空钢丝绳在输送带下形成一个监控面，当物体或撕裂的皮带悬挂下来、扫落一条或两条航空钢丝绳时，航空钢丝绳拉动撕裂开关拉环使其动作，撕裂开关发出警报信号或停机信号。

### ■ 产品特点

- 坚固的铸铝外壳、静电防腐涂装适应于恶劣工矿环境安装
- 结构简单牢固，不需维护
- 整体式盖板设计，易于接线及维修
- 大容量开关触点，作用力只需要0.9kg即可触发开关

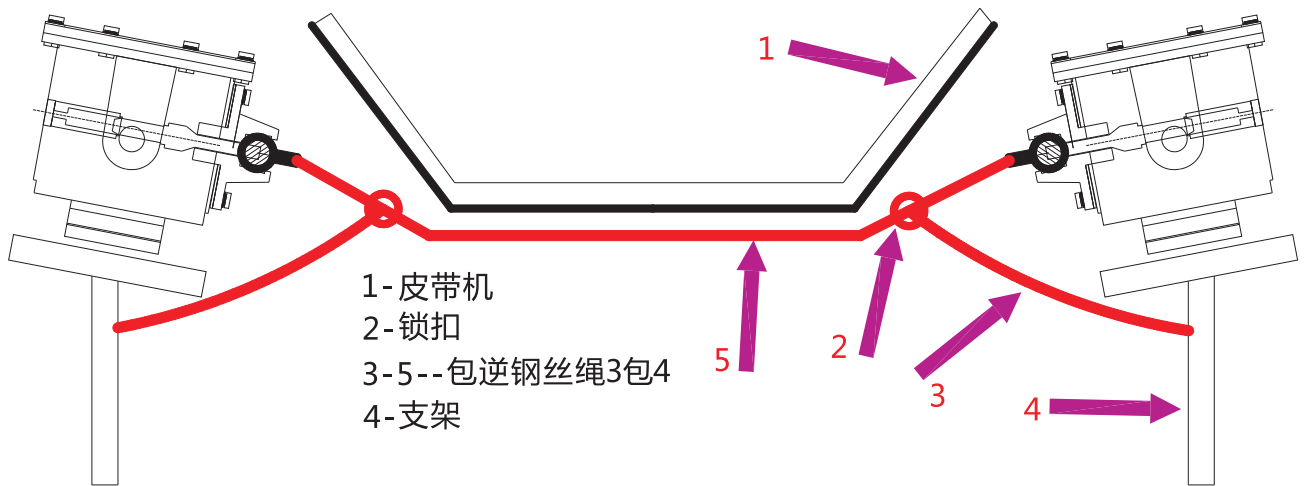
### ■ 技术规格

- 接点容量：2个SPDT 400VAC 10A
- 动作力：0.8KG
- 复位方式：手动复位
- 防护等级：IP67
- 环境温度：-20℃ ~ +80℃
- 电缆入口：M20-1.5 接头

### ■ 安装与使用

- 开关平衡地安装在机架固定支架上
- 将开关以成对的形式安装在胶带两侧,用钢丝绳将两个开关拉环连接
- 并用吊环钢丝绳的走式与胶带平行
- 拉绳动作力应适宜，以确保开关可靠复位
- 一条胶带可安装多对开关

■ 举例安装示意



■ 安装与使用

- 开关平衡地安装在机架固定支架上
- 将开关以成对的形式安装在胶带两侧，用钢丝绳将两个开关弹簧球连接，并用吊环钢丝绳的走式与胶带平行
- 拉绳动作力应适宜，以确保开关可靠复位
- 一条胶带可安装多对开关

■ 外形尺寸

