

输送带保护装置 撕裂检测器



产品说明书

■ 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吊下来、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

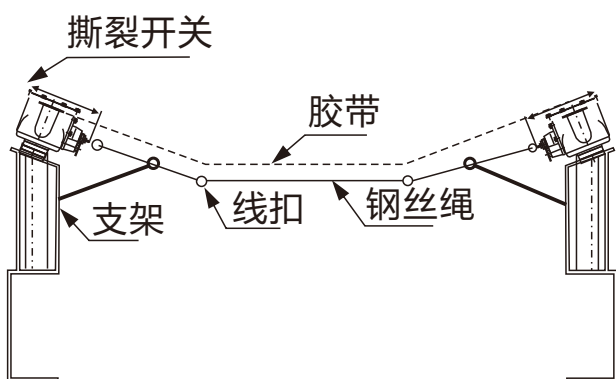
- 坚固的铸铝外壳、静电防腐涂装适用于恶劣工矿环境安装
- 结构简单牢固，不需维护
- 整体式盖板设计，易于接线及维修
- 大容量开关触点，即可触发开关

■ 技术规格

- 环境温度：-30度~+75度
- 动作行程：10±2 mm
- 触点容量：2个SPDT 400V/10A
- 复位方式：手动
- 防护等级：IP65
- 动作力：5 kg
- 可靠性：50万次



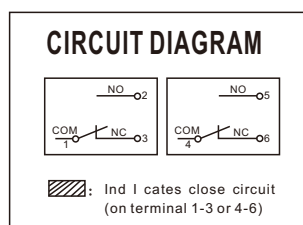
■ 举例安装示意



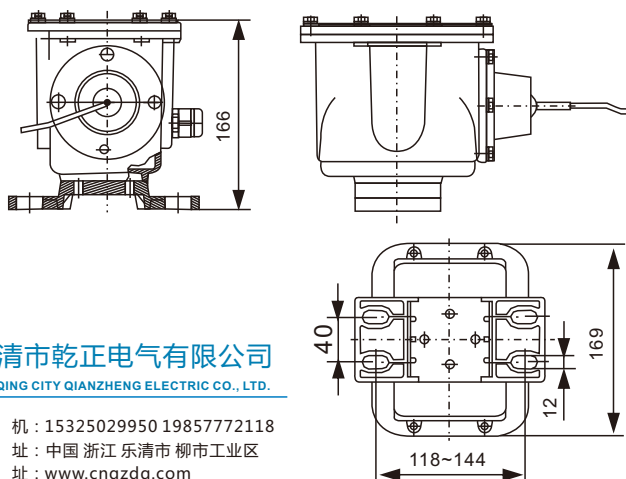
■ 安装与使用

- 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

■ 控制示意图



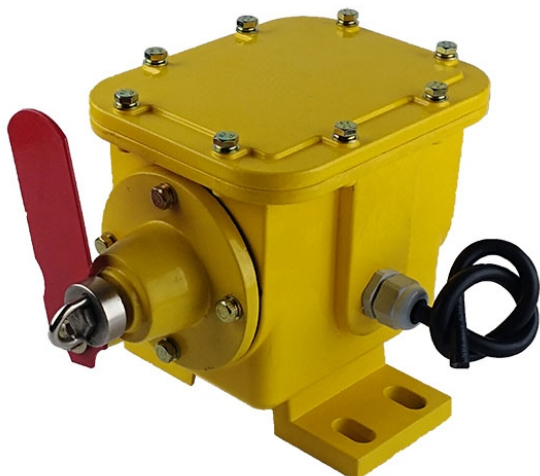
■ 外形尺寸图



乐清市乾正电气有限公司
YUEQING CITY QIANZHENG ELECTRIC CO., LTD.

手机：15325029950 19857772118
地址：中国 浙江 乐清市 柳市工业区
网站：www.cnqzdq.com

输送带保护装置 撕裂检测器



产品说明书

■ 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传送带两侧，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，两段航空钢丝绳在传送带下形成一个监控面，当物体或撕裂的皮带悬吊下来、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

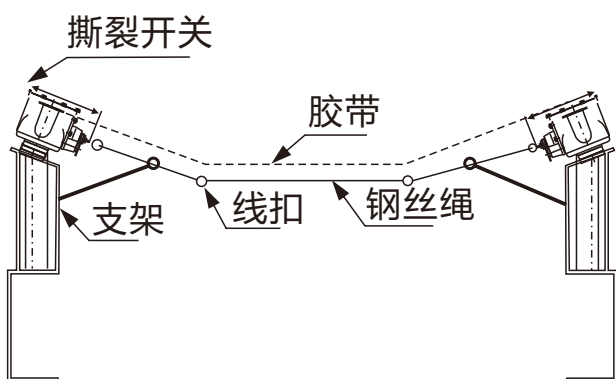
- 坚固的铸铝外壳、静电防腐涂装适用于恶劣工矿环境安装
- 结构简单牢固，不需维护
- 整体式盖板设计，易于接线及维修
- 大容量开关触点，即可触发开关

■ 技术规格

- 环境温度：-30度~+75度
- 动作行程：10±2 mm
- 触点容量：2个SPDT 400V/10A
- 复位方式：手动
- 防护等级：IP65
- 动作力：5 kg
- 可靠性：50万次



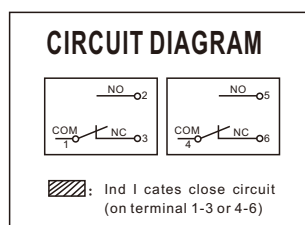
■ 举例安装示意



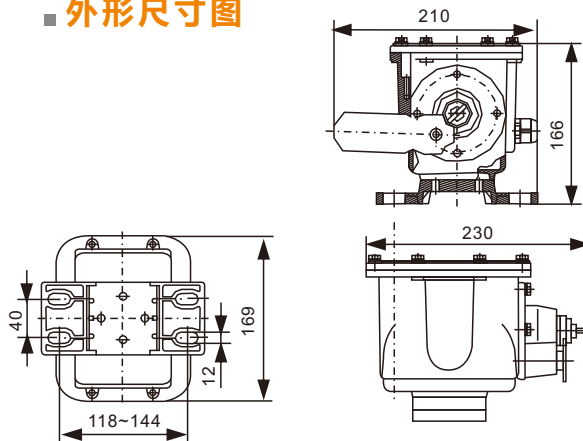
■ 安装与使用

- 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

■ 控制示意图



■ 外形尺寸图



乐清市乾正电气有限公司
YUEQING CITY QIANZHENG ELECTRIC CO., LTD.

手机：15325029950 19857772118
地址：中国 浙江 乐清市 柳市工业区
网址：www.cnqzdq.com