

# ZL-A/B型纵向撕裂检测仪，欧科牌纵向撕裂检测仪

产品名称	ZL-A/B型纵向撕裂检测仪，欧科牌纵向撕裂检测仪
公司名称	济宁欧科工矿设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:欧科 型号:ZL-A/B
公司地址	济宁洸河路和古槐路交叉口
联系电话	0537-2166162

## 产品详情

### zl-a/b型纵向撕裂检测仪

检测仪 撕裂 纵向 撕裂检测仪 纵向撕裂检测仪 感知器纵向撕裂检测仪使用说明书。安装使用纵向撕裂检测仪产品前，请仔细阅读产品使用说明书！

### 概述

zl-b- 撕裂感知器采用胶体检测，它们通过控制箱输出停机信号（只有当异物刺穿胶带表面并触及到胶体且使胶体挤压变形时）才会输出撕裂停机信号。 功能与用途

主要用于检测各种规格型号的带式输送机胶带纵向撕裂（恶性事故），当胶带发生纵向撕裂时能及时发出停机信号以防止撕裂事故扩大化，给用户造成严重损失。停机信号、线路监控、故障自检、联网通信等。产品适用于电力、煤矿、建材、码头、冶金等行业，专门从事散料输送的各种带式输送机。

### 技术参数

防护等级：ip55， 工作电压：ac220v50hz

输出接点：1常开、1常闭一组转换接点 接点容量：ac220v5a

感知器工作位置：将感知器安装在胶带机导料槽下端之上胶带下面，每组可根据需要安装四支

输出延时：1s~5s。通信数据：通信接口：rs485，

提供信息内容：本检测器地址、开/关状态、触点/线路故障地址，通信协议：modbus rtu

联网方式：检测器可连接到zcy01胶带机综合检测仪的接口1上，也可直接挂接在用户的rs485总线上。

纵向撕裂传感器主要品种：zl-b- 型：由1台控制箱带4个感知器组成，从控制箱内输出停机信号。rs型-通信接口。

### zl-a/b型胶囊式输送带纵向撕裂保护装置

#### 主要用途及适用范围

带式输送机在输送物料过程中，由于物料、杂物或金属件易划伤或穿透输送带，特别是钢丝绳芯输送带会造成纵向撕裂事故，给设备和生产及经济上带来严重损失。

zl系列输送带纵向撕裂监测装置为胶囊式，当输送带发生撕裂事故时能可靠的发出报警信号和停机信号，避免事故的扩大。适用于各行业带式输送机输送带的安全保护。

#### 型号组成及其代表意义

#### 主要技术指标

型 号	zl—a	zl—b
开关触点数量	2常开、2常闭	
开关触点容量	ac 380v 3a	
控制箱供电电压	ac 220v 50hz	
防 护 等 级	感知器：ip65；控制箱：ip54	
复 位 方 式	手动按钮复位	
使用环境	工作温度：-30 ~ +40 相对湿度：90%（25 时）	

#### 工作原理及性能

zl系列纵向撕裂监测装置是由感知器和控制线路两部分组成。感知器是纵向撕裂的检测元件，当带式输送机胶带有异常情况下或被异物穿透后，随着胶带的运行异物使感知器受到挤压，这时监控装置立刻发出信号，输送到控制箱指令系统，发出报警和停机信号。

a型纵向撕裂监测装置还可以安装在溜槽出料口与输送带之间，因物料堵塞而挤压安装在出料口的感知器时，感知器均能灵敏可靠的检测出输送带撕裂信号并输出开关量，发出停机信号。控制线路具有自锁和延时功能，从而避免和减少撕裂事故的发生。

#### 特点

- (1) 安装使用方便，监测灵敏度高。
- (2) 控制线路设有延时继电器，以免发生错误动作。延时可调，延时范围为1 ~ 5s；
- (3) 检测元件感知器密封性较强，可在恶劣条件下使用；
- (4) 控制箱面板设有自校按钮，按下自校按钮时，可模拟现场故障，实现上述撕裂报警功能。

## 安装

zl系列纵向撕裂监测装置由控制箱和感知器组成，控制箱为户外型，外形尺寸。一台控制箱可与4~6个感知器配套使用。感知器外形，zl—b型感知器（简称b型感知器），此感知器呈槽形结构，适用于槽形带式输送机。

2、zl—a型感知器（简称a型感知器）此种感知器呈长条形，外型如图2所示，可安装在平形托辊的带式输送机接料点处，监测防止输送带的撕裂事故。亦可安装在溜槽底部出料口处，见图4。

注：a、b型感知器可共用1个控制箱。

(1) a型感知器可安装在卸料溜槽出料口处时，见图4。在出料口上部自制简易铰接活动门（宽700×高400×厚8mm），通过铰接固定在溜槽出料口上部。溜槽开口尺寸为（宽600×高400mm），活动门高度不影响物料运输。在活动门外20~30mm处安装a型感知器，a型感知器固定在现场自制的机架上。当溜槽堵塞时，物料挤压活动门，触动感知器发出停机信号。

### 控制箱安装与接线

(1) 用户可根据图1所标注尺寸将控制箱固定在输送机的机架上或附近安全位置。

(2) 控制箱和感知器安装完成后，将每个感知器的2个出线分别并联连接，接入控制箱内信号端。

### 定货须知

(1) 定货注明产品名称、感知器型号、数量；一般供货为1控制箱、4感知器；

(2) 本产品安装支架，可单独定货。定货时请注明输送机型号、带宽、托辊直径及槽角。

优质的品质，热情的服务，合理的价格，完善的售后竭诚为您服务。 服务电话：18266819202

纵向撕裂检测仪：<http://www.sdokgk.com/>

本产品的加工定制是否，品牌是欧科，型号是ZL-A/B，测量范围是齐全，测量精度是齐全，产品适用范围是齐全