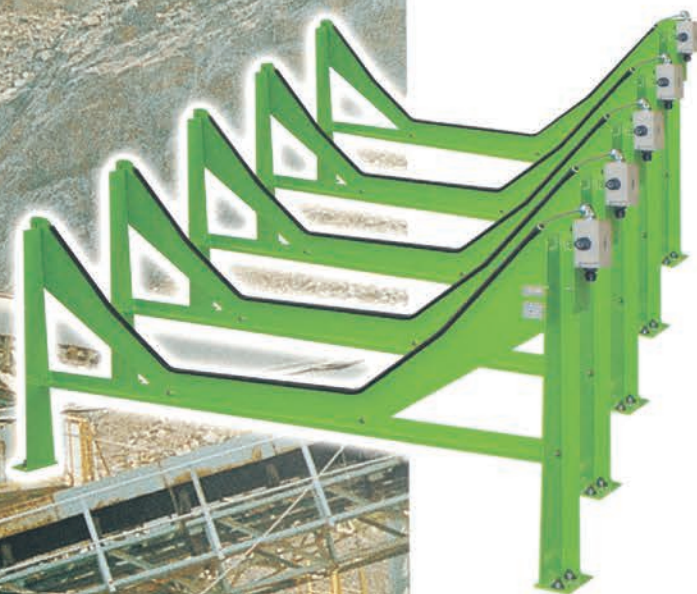




# 皮带纵裂检测器

商标注册号：8404680





# 早期发现 输送机皮带的纵裂事故



变换器

皮带输送机的皮带纵裂事故的74%发生在溜槽口部位。松岛的皮带纵裂检测器是瞬间能够检测出因铁片，铁棒等等异物穿刺发生的纵裂事故。检测出纵裂事故同时立即停止输送机，最大限度减少皮带的损坏。

皮带纵裂检测器

## 瞬间检测皮带纵裂

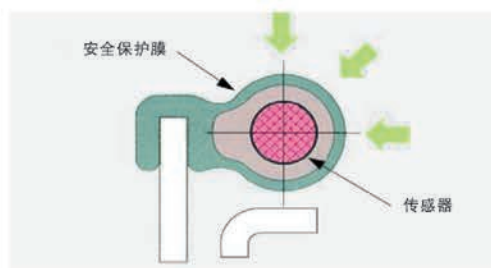
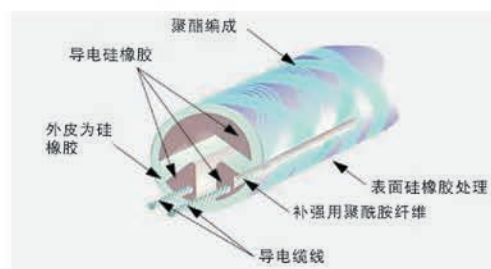
传感部采用了灵敏度很高的电缆开关，受力时各个点立即就会形成接点，所以瞬间可以检测纵裂事故，立即能够检测出异常现象。

## 一直保持着非常高的动作灵敏度

接触开关的导电部位覆有安全保护膜，表面不会附着灰尘或输送物，也不会受臭氧，紫外线，潮气，盐水等的影响。所以在恶劣环境下也不会降低其动作灵敏度。

## 容易安装

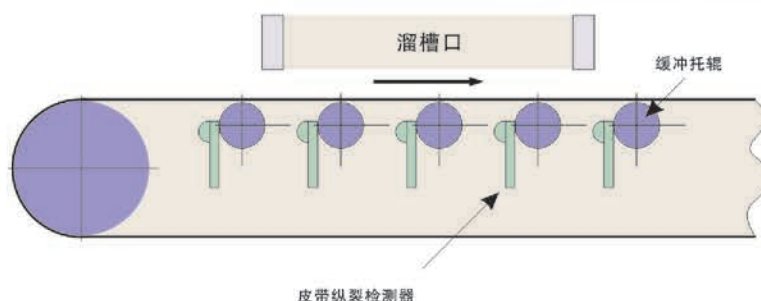
不用改装皮带输送机主机也可安装检测器，并且在运转情况下也可安装。





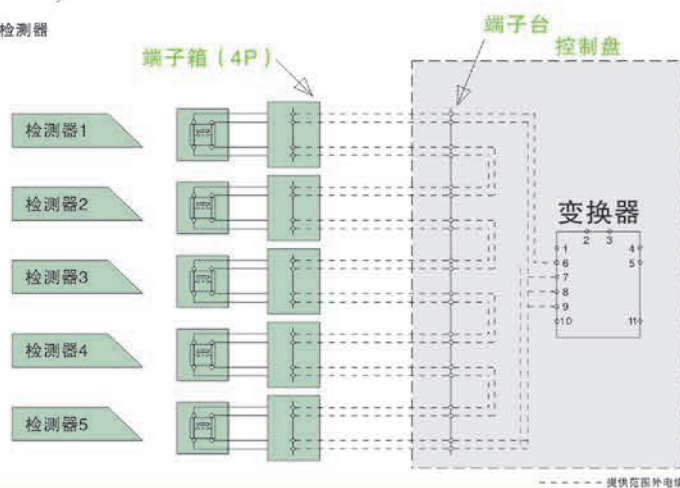
## 检测器的动作原理

- ① 投入溜槽内的输送物料中混入的铁板，木材等异物贯穿皮带；
- ② 贯穿的异物同皮带方向移动，触到传感器；
- ③ 产生电流使检测器动作，由变换器发生ON停止动作；
- ④ 根据此信号，输送机就会停止。



## 接线图

- 传感器用量由使用客户任意定，把传感器与一台变换器所连接。由于变换器输出接点停止信号，一旦检测出动作，除非用恢复按钮解除或关掉电源，不然继续输出接点停止信号。
- 布线为串联连接，连接电缆或开关发生事故时，立刻输出断线信号。



### 检测器设计说明

项 目	设 计 说 明
型 号	SCPT-□□□-□□
保 护 结 构	IP55
适 应 温 度	-10~+50℃
皮 带 宽	750~1,800MM
输 送 槽 角	20°、30°、35°、45°
传 感 器 型 号	CB807
涂 装 色	MUNSELL 7.5GY6/10

※ 上記の皮带宽、输送槽角以外の也可以制造

### 变换器设计说明

项 目	设 计 说 明
型 号	AEDC-12LC2
保 护 结 构	IP40
适 应 温 度	-20~+50℃
功 能	自动输出保持型 OUTPUT SELF-HOLDING TYPE 附断线检测报警 WIRE-BRAKAGE ALARM
动作保护定时器	0.5~9秒
外盒材质	碳酸聚酯
电 源	90~245V50~60Hz
输 出	检测1c报警1a
接点容量	AC 250V 2A
显 示 灯	POWER, DETECT, ALARM
与检测器的布线距离	最大 1km
重 量	0.4kg

## 输送机安全控制器

除此之外，还有速度开关（检测皮带输送机的异常速度）和电动校正装置、溜槽堵塞开关、倾斜开关等等，详细内容请垂询本公司营业部。



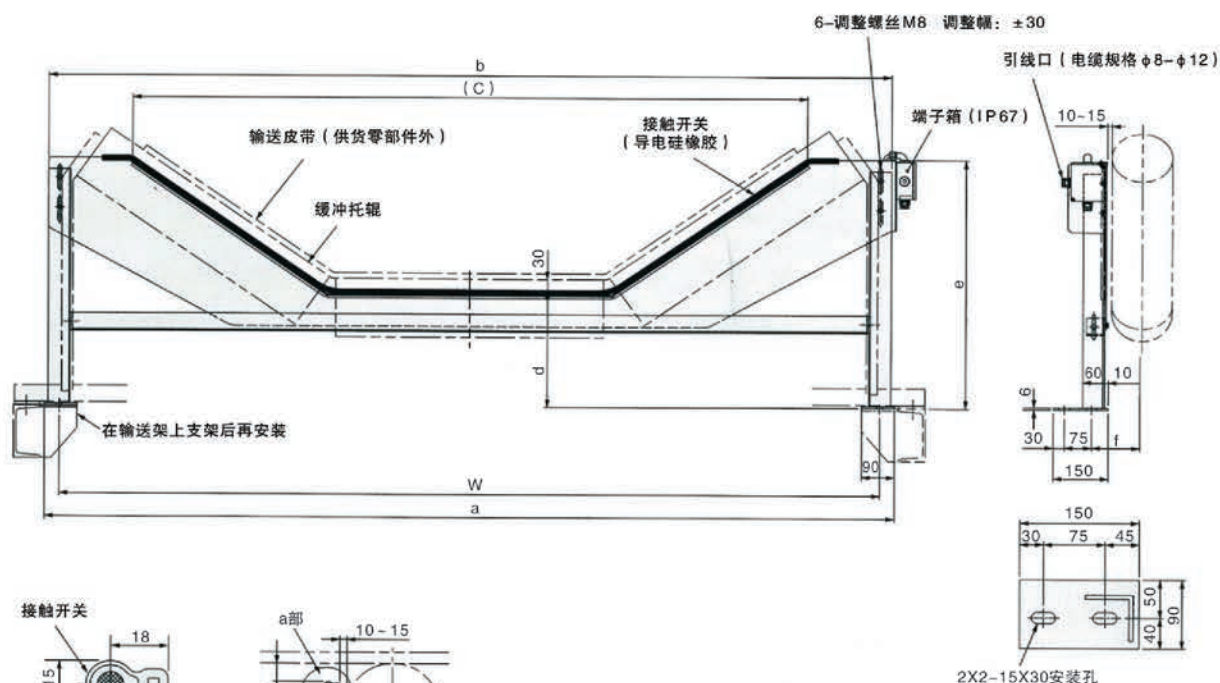
速度开关  
ESPB-030



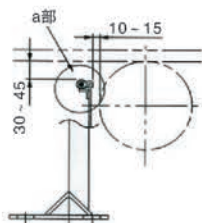
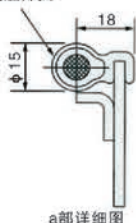
双向拉绳开关  
ELAW-61P



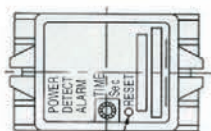
两级跑偏开关  
ELAP-20



接触开关



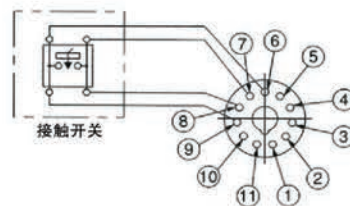
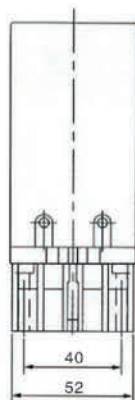
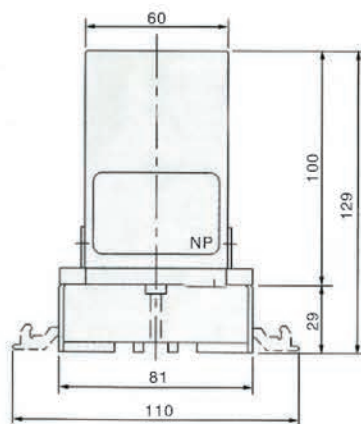
●变换器外形尺寸mm



复位按钮 (解除检测接点动作)

下面尺寸表示30度槽角 (参考)

皮带宽	型号	w	a	b	c	d	e	f
750mm	SCPT-075-30t	930	960	880	720	177	300	43-48
900mm	SCPT-090-30t	1,080	1,100	1,030	845	177	320	
1,000mm	SCPT-100-30t	1,180	1,210	1,130	945	220	380	
1,050mm	SCPT-105-30t	1,230	1,260	1,180	990	220	390	55-60
1,200mm	SCPT-120-30t	1,380	1,410	1,330	1,125	220	415	
1,400mm	SCPT-140-30t	1,620	1,650	1,570	1,310	303	530	68-73
1,600mm	SCPT-160-30t	1,820	1,850	1,770	1,495	303	560	
1,800mm	SCPT-180-30t	2,020	2,050	1,970	1,960	333	630	



- ① 0V  
② 90V~245V  
③ COM  
④ NO  
⑤ NC
- ⑥ S1  
⑦ S2  
⑧ S3  
⑨ S4  
⑩ COM  
⑪ NO
- 检测
- 断线报警

对记载内容在没有事先告知情况下的变更, 敬请原谅。

上海达宏松岛机械有限公司

〒201818

上海市嘉定区马陆镇大宏村横仓路70号

TEL: 021-59514138 (总机)

021-59514159 (直线)

FAX: 021-59514139

http://www.matsushima.cn E-mail:sales@matsushima.cn

株式  
會社

松島機械研究所

〒807-0831

日本国北九州市八幡西区大字則松461

TEL: 0081-93-6913731

FAX: 0081-93-6913735

Http://matusima.co.jp E-mail:sales@matusima.co.jp



注意

●为了正确、安全地使用本产品, 请仔细阅读使用说明书。  
●本产品若有使用于直接危害到人身安全的设备系统时, 请向我公司销售部门垂询。