

KLT2双向拉绳开关,KLT2-II、防爆双向拉绳开关

产品名称	KLT2双向拉绳开关,KLT2-II、防爆双向拉绳开关
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:KLT2 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

产品详情

KLT2双向拉绳开关,KLT2-II、防爆双向拉绳开关

双向拉绳开关

用于物料输送现场发生紧急事故时的停机开关本机由于安装方便，开关转换方便可靠，在钢铁、电力、矿山及水泥等有胶带输送机的行业得到广泛应用。

KLT2双向拉绳开关技术参数

a 环境温度-30 ~ +50

b 相对湿度 不大于90

c 防护等级 Ip65

型号\参数 动作角度 极限角度 动作力 (kg) 触点数量 触点容量 复位方式 可靠性 重量 (KG)

常开 常闭

JX (KLT2) - 型 30° 60° 10 1 1 AC

380V 自动 106次 3

JX (KLT2) - 型 30° 60° 10 1 1 自动 106次 3.5

KLT2双向拉绳开关结构特点

- 1、壳体采用合金铝铸造，强度较高：
- 2、表面采用塑料喷涂，漆膜附着力强：
- 3、壳体密封性能好，可在恶酷条件下工作：
- 4、机内结构为旋转式凸轮机构，可双向驱动凸轮而启动开关转换。外形结构参见图1，型拉绳开关无警示牌及相关机构

跑偏开关（Belt Sway Switches）又称防偏开关。用于检测带式输送机运行中的跑偏现象，按皮带实际跑偏量输出警示或停机信号，可防止由皮带跑偏而产生的事故。

跑偏开关起带式输送现场的保护作用，因此达到指定的IP防护等级。

开关分两个位置检测输送机皮带的跑偏程度和扭曲程度。根据皮带的跑偏程度和扭曲程度，实现自动警示和停机，避免昂贵的输送皮带受损坏及因皮带扭曲造成的物料散落等事故。此开关安装方便，运行可靠，是带式输送机的保护装置之一。

基本原理

输送机在运行中，当皮带跑偏且与开关立辊接触时，立辊自转，若跑偏量继续加大，则挤压立辊发生偏移。开关信号用于警示，如果将此信号与跑调整装置相接，即可实现不停机状态下的跑偏自动调整。二级开关信号用于停机，将此信号接至控制线路中，即可实现重度跑偏状态下的自动停机。当故障排除后，胶带离开立辊正常运转时，立辊可自动复位。

KLT2双向拉绳开关技术指标

接点容量：AC380V 3A 10A

绝缘电压：AC1000V历时1min

使用寿命：10万次

接点形式：双断点（1常开1常闭）

环境温度：-40-+60

相对湿度：不大于90

海拔高度：< 2000m

动作角度：15° 极限角度75°

KLT2双向拉绳开关安装与接线

1、拉绳开关成对安装在胶带机左右两侧，安装支架与胶带机中间架用螺栓，其位置应低于胶带及便于现场工作人员使用。两台拉绳开关之间相距50m左右为宜。

2、拉绳推荐采用覆塑钢丝绳，（或普通钢线绳1XW19-4(5)-150,丝直径4-5mm均可）。钢丝绳用绳卡（6KT H）固定，每隔3m左右安装一个托环，以免钢丝绳绕度过大，保证拉绳动作可靠。在满足开关正常工作的前提下，尽可能拉紧绳索，减少钢丝绳垂度。

3、对于爬坡段胶带机，应尽量缩短开关间距，及拉绳长度。

4、接线：拉绳开关出厂时配有长度1.2m四芯橡套电缆,芯线上配有1、2、3、4线号，其中1、2为常开接点，3、4为常闭接点

1. 使用环境条件

a.环境温度：-30 ~70

b.相对湿度不大于85%

1. 本产品采用铝合金铸造壳体、强度高、重量轻。

2. 外壳防护等级达到IP67，可在恶劣环境下长期工作。

3. 本产品动作灵敏、稳定性高、性能可靠。

KLT2双向拉绳开关

电压：110V、220V、380V 电流：1A、2A、3A、4A、5A、.....15A

适用范围：双向拉绳开关广泛用于冶金、煤炭、水泥、采矿、电力、港埠、化工等领域的各种专门从事散料输送的输送设备。

2FLT2，FLT2-II，双向拉绳开关

双向拉绳开关矿用输送机专用配套产品

本产品出厂时开关触点数量为一开一闭，如需两常开、两常闭，请定货时注明；
安装支架，塑钢丝绳、卡头、托环等附件用户可向我公司成套订购

双向拉绳开关主要应用在冶金、电力、煤岩、矿山及化工等行业的输送系统中，是输送机自动化控制不可缺少的传感元件，本产品是一种胶带运输机现场紧急事故停机的保护装置。本产品选用优质铝锭合金精密压铸，并采用进口行程开关。具有强度高，重量轻，密封性好，产品使用寿命长等优点

KLT2双向拉绳开关工作原理

当胶带运输机现场紧急事故时，在沿线任意位置牵动系在挂耳上的钢丝绳，迫使机内凸轮转动而驱动微机开关动作，发出停机信号，达到停机效果，防止事故的扩大。

KLT2双向拉绳开关注意事项

1. 产品外壳设有接地端子，用户在安装使用时必须可靠接地。

2. 安装现场应不存在对铝合金有腐蚀作用的有毒气体。

3. 产品的维修必须在安全场所进行，或当现场确认无可燃性粉尘存在时方可进行。

4. 本拉绳开关外壳必须保持清洁，粉尘堆积厚度不大于3mm。

KLT2双向拉绳开关适用范围

拉绳开关是一种开关型传感器（即无触点行程开关），主要用于常规皮带输送机、梭式输送机、裙边式给料输送机、斗式提升机，包装生产线、堆料/取料系统，起重机、挖掘机、轮船装卸系统、水平给料机等设备现场紧急事故停车的一种保护装置。当紧急事故发生时，在现场沿线任意处拉动拉绳开关，均可发出停机信号，实现对人身及设备的保护作用。

不锈钢抗干扰双向拉绳开关

广泛应用于机械、矿山、纺织、印刷、化工、冶金、轻工、阀门、电力、保安、铁路、交通、水泥、港口，烟草，食品，码头，仪表等行业使用的带式输送机属送系统中。

KLT2双向拉绳开关产品特点

- 1、拉绳开关是双向触动的，既可安装在输送机中间位置，也可安装在其两端。
- 2、通用的安装设计使拉线形状既可安装在输送机纵梁顶部也可安装在其两侧。
- 3、坚固的铸铝外壳，特殊的环境可选择特殊的表面处理。
- 4、整体式盖板使得接线及开关调整方便简单，而不用拆卸开关。
- 5、结构件设计紧凑。
- 6、醒目的黑色臂杆衬托黄色或银色壳体，易于辨别报警或正常状态。
- 7、提供完整的附件，包括钢丝绳、绳夹及拉线支撑螺栓。
- 8、手动杠杆复位。

结构坚固，抗震性强，

耐抗腐蚀，标准包装，

质保一年。

双向拉绳开关在我们的日常生活中被广泛的使用，但大多数人对此并不是太了解，

不知道双向拉绳开关的主要功能是什么，双向拉绳开关指的是一种开关型传感器是没有任何无触点的行程开关，主要适用范围为常规皮带输送机、裙边式给料输送机、斗式提升机、梭式输送机、包装生产线、堆料/取料系统、挖掘机、轮船装卸系统、起重机、水平给料机等设备的现场紧急事故暂停的一种保护装置。下面就是小编对于双向拉绳开关及型号规格的具体介绍。

双向拉绳开关也称紧急停机开关，是带式输送机必备的安全保护装置。

它彻底改变了传统拉绳开关机械设计不合理、使用寿命短的痼疾。

并采用了聚碳酸酯原料作为壳体与零件，此原料在工业、航空等领域中使用广泛，其具有防砸、防腐、坚硬及柔韧性强等特点，适合在不同的恶劣环境中使用。

工作原理

当现场发生紧急事故时，可接动开关转臂上的钢丝绳，启动开关，输出一开关信号，用于警告或停机，

型机有一警示牌，
启动开关时，警示牌翻转呈垂直状态，故障排除后，按下警示牌，拉绳开关恢复工作状态。

安装方法

- 1、拉绳开关应安装现场人行过道一侧，每25-30m安装一台；
- 2、将安装支架焊在胶带机架上，然后用M10×40螺栓拉绳子开关固定在安装支架上；
- 3、拉绳开关之间用钢丝绳连接，两端用钢丝绳扎头固定；
- 4、为防止钢丝绳下垂而误主启动开关，每3m左右焊一托环；
- 5、首尾各加一调整螺栓，用于固定钢丝绳；
- 6、钢丝绳松紧适宜，应保证拉绳开关顺利启动和可靠复位。

七、接线方法

本机配接1.5m长的三蕊橡胶护电缆,关配有线号,可安图2进行接线。

注：如用户需要安装支架、钢丝绳、托环、调整螺栓配件时，请订货时加以说明。