

# 跑偏开关、KLT2-12-30，跑偏传感器、KPT1-12-30、皮带跑偏保护

产品名称	跑偏开关、KLT2-12-30，跑偏传感器、KPT1-12-30、皮带跑偏保护
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:KLT2-12-30 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

跑偏开关、KLT2-12-30，跑偏传感器、KPT1-12-30、皮带跑偏保护

适合于皮带输送保护装置等，密封性好，具有防尘、防震、防腐等优点  
法向夹角为10°时报警触点动作，法向夹角为20°时停机触点动作。

HFKPT1-12-30、HFKPT1-20-35、XLPP-12-30、XLPP-20-45、DPK-12-30、DPK-20-35、DPK-10-45，皮带跑偏开关

LLD1-S、JPK2-S、JPKJ-S、JSB-KPP-S、LLD1-Z、两级跑偏开关

KLT2-12-30技术参数：

1. 额定电压：AC380V
2. 额定电流：5安
3. 触点数量:二组独立的常开、常闭接点
4. 外壳防护别：DT型尘密外壳，防护等IP67
5. 周围环境温度：-25～80
6. 开关能在频率为10-60Hz，振幅为0.75mm(10g)的振动条件下工作
7. 外形尺寸：壳体L×W×H (mm) 190×135×100。

8. 操作力：5 ~ 7kg

9. 通讯接口：RS485地址编码 联网通讯（对后缀BM的型号有效）

KLT2-12-30使用环境条件：

a.环境温度：-40 ~60

b.相对湿度不大于85

c.海拔高度不超过2000m

d.使用寿命：开关动作10万次

e.绝缘电压：AC1000试验1分钟

f.触点容量： AC380 3A

g.防护等级：IP65

KLT2-12-30适用范围

广泛用于冶金、煤炭、水泥建材、采矿、电力、港埠、冶金、化工等领域的常规皮带输送机、地下索道支撑皮带输送机、轮船装卸系统、堆垛/取料输送机、倾斜和梭式输送机、起重机、挖掘机、起重臂限位、裙边给料机等各类输送机。重型限开关检测胶带的跑偏量，是实现胶带机控制的自动报警和停机的保护装置。

KLT2-12-30基本原理

当输送带运行中出现跑偏时，输送带触碰开关立辊并使立辊偏转，当立辊偏转角度达到1级开关角度时，开关发出报警信号。当输送带跑偏严重，达到2级开关角度时，开关发出停机信号，实现输送带跑偏故障自动停机。当跑偏故障排除后，胶带机正常运转时，开关立辊可自动复位，回到初始状态。

适用场所

各种皮带输送机、港口装卸系统等

KLT2-12-30安装和调整

1.跑偏开关设在输送带两侧，立辊应与输送带边平面垂直，并使输送带两边位于立辊高度1/3处。

2.跑偏开关立辊与输送带正常位置的间距宜为50 ~ 100mm。

3.跑偏开关数量应根据输送机长度、类型及布置情况进行确定。一般应在输送机头部、尾部、凸弧段、凹弧段和在输送机中间位置进行设置。（注：当输送机较长时，在输送机中间位置可每隔30 ~ 35米设1对）

4.跑偏开关应通过安装支架与输送机中间架连接，开关支架应在输送机安装完成后与输送机机架焊接，跑偏开关与跑偏开关支架用螺栓固定。

KLT2-12-30结构特性

通用的安装设计可使防偏开关随意安装在输送机纵梁顶部或底部。

坚固的铸铝外壳、防护等级IP67，特殊的环境可选特殊的表面处理。

动作杆轴承额定转速5000转/分，适合于皮带速度小于6.35/秒

密封性好，具有防尘、防震、防腐等优点

法向夹角为10°时报警触点动作，法向夹角为20°时停机触点动作。

#### KLT2-12-30工作原理

当运行中的胶带发生跑偏现象时，胶带边缘带动立棍旋转并挤压使之倾斜，若立棍倾斜角度大于一级动作角度时，开关发出一组开关信号，如立棍继续倾斜大于二级动作角度时则输出另一组开关信号。两组开关信号可分别用于告警或停机，胶带机复位正常运行后，立棍自动复位

#### KLT2-12-30技术指标

开关触点容量：2个SPDT（单刀双掷开关），10A/500V极限角度：60°

法向报警角度：在偏离垂直方向22.5°内可调节。

防护等级：NEMA4

可靠性：>10000000次