

跑偏开关KGE17矿用跑偏传感器

产品名称	跑偏开关KGE17矿用跑偏传感器
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:KGE17 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KGE17矿用跑偏传感器

跑偏开关KGE17矿用跑偏传感器用于胶带输送机胶带跑偏的检测和保护，为矿用本质型电气设备，适用于有瓦斯、煤尘危险的煤矿井下，也适用于煤炭、冶金、化工、粮食、运输等行业以及选煤厂、钢铁厂、热电厂、粮库、港口等地面恶劣环境。

主要特点

体积小、重量轻、密封性能好、维护方便；

触点动作后还留有较大的触杆转动缓冲角，以致其本身不易损坏；

触杆具有纵向防冲击性能；

触杆上装有钢管滚动护套，当触杆和胶带摩擦时起保护作用；

采用快速插头出线形式，结构简单、可靠、方便。

技术参数

防爆型式：矿用本质型，Exib I

外壳防护等级：IP54

动作力：20～70 N

复位：自动复位

电压：C 24 V，短路电流0.5 A

触杆动作转动角度：不小于70°，万向转动

触点动作时触杆转动角度：35° ± 3°，45° ± 3°（二级）

复位角度：15° ± 3°，20° ± 3°（二级）

引入电缆外径：两个快速插头，允许电缆外径6 ~ 10 mm

外形尺寸：388 130 72 (mm)

重量：3 kg

安装说明

- 1、两级跑偏开关底座两边各有 12mm孔，在皮带机旁角铁架钻 12mm孔，用M10 × 30mm螺丝紧固跑偏开关。
- 2、安装跑偏开关应选择输送装置易出现跑偏的位置处安装，参考应用单位工艺要求，同时要考虑皮带与挡轮的有效间距和推力，建议皮带与档轮间的安装距离为120-160mm。
- 3、安装距离：建议每50米安装一对跑偏开关。
- 4、跑偏开关出厂时配有长度0.5米四芯橡胶套电缆，芯线上配有1、2、3、4线号，其中1、2为常开接点是一级报警信号，3、4为常闭接点是二级停机信号。

选型注意事项

- 1、尽量选择二或多跑偏开关，可以检测皮带不同的跑偏程度，为控制系统提供更多的信息。
- 2、优先选择开关本体带动作记忆及动作状态指示的产品。由于皮带输送机是动态运转的，具备此功能，可以便于确定皮带发生跑偏的具体位置、分析跑偏原因，也便于设备调试和维护。
- 3、有条件可以选择非接触式跑偏开关。非接触式跑偏开关使光电接近开关滚轮检测皮带是否跑偏。其优点是寿命长、易于维护，缺点是昂贵。

工作原理

两级跑偏开关安装在皮带输送机两侧、距离皮带机尾端部1~3m的地方。当皮带跑偏时，皮带边缘压向档轮，迫使档轮偏转，使限位开关动作。为减少档轮与皮带的摩擦，档轮的本体是由轴承制作的。

当发生轻微跑偏事故时（12°），两级跑偏开关的 组触点动作，发出事故预告信号。

当发生严重跑偏事故时（30°），两级跑偏开关的第二组触点动作，可使输送机自动停车。

跑偏开关的分类：

跑偏开关有普通型的、接线腔型、地址编码的。

a.普通型的就是以上所说两级跑偏开关；

b.接线腔型跑偏开关是在普通型跑偏开关的基础上自带一个防水接线腔，现场控制电缆可直接接入接线腔，杜绝电缆接头受潮、虚连造成的故障。

c.地址编码型跑偏开关是在普通跑偏开关的基础上融合了XLline现场总线技术，实现了地址编码功能。适用于较长带式输送机作为远程监测现场设备的运行情况，解决了工人寻找故障点所带来的不便。

地址编码型两级跑偏开关与综合保护仪（网关）通过XLline现场总线方式连接，支持128个地址，且同一地址可多个开关同时使用，其特点是只需一条两芯电缆即可同时完成数据传输且无需电源供电。

本系列跑偏开关具有两级动作功能。一级动作用于报警，二级动作用于自动停机。胶带机在运行中，当胶带跑偏且与本开关立辊接触时，立辊自转，若跑偏量继续加大，则挤压立辊发生偏移。

当立辊偏转角度超过 12° 时，一级开关动作，输出（报警信号）。

当立辊偏转角度超过 30° 时，二级开关动作，输出（停机信号）。

一级开关信号用于报警，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。

为了适应户外条件下长期使用，本产品均采用整体密封，内部金属零件进行镀锌纯化处理，外部零件除壳体外均做多层光亮镀铬，壳体为铸铝制造，表面采用静电喷涂技术处理，适宜在恶劣环境下使用。

我公司生产的BFK-PA301两级跑偏开关，BH-PW-LSKG两级跑偏开关，BPK-2035 两级跑偏开关 水泥厂跑偏开关，BPP-02GKH-10-30防爆两级跑偏开关，E502A皮带机跑偏开关，EBBS-80EBS防爆两级跑偏开关，EXHFkPT1-10-45防爆跑偏开关，EXKPT1-20-35-X防震跑偏传感器，FPI-12-30两级跑偏开关（粉尘防爆），FSPK-111两级跑偏开关，G22H.T22IP67跑偏开关，SATB-11XPP-3960防爆跑偏开关，PXA-34KK跑偏开关、不锈钢跑偏开关，SATB-11XPP-3960防爆跑偏开关BKPT1防爆两级跑偏开关CRS2D两级跑偏开关DPP跑偏开关DPK两级跑偏开关DFP防偏开关DWPK两级跑偏开关EXKPT两级跑偏开关FPK两级跑偏开关FPK防跑偏开关FM两级跑偏开关GRB跑偏开关GEJ隔爆跑偏开关关RHPY两级跑偏开关RPK两级跑偏开关ROS跑偏开关SR2D跑偏开关SSG(KPT1)两级跑偏开关SFLP两级跑偏开关SR-PK两级跑偏开关SPS跑偏开关SPB两级跑偏开关WHKP两级跑偏开关XPK两级跑偏开关XTD-PK跑偏开关XLPP两级跑偏开关XFP防偏开关XDFL2两级跑偏开关XCR跑偏开关XJM-PK两级跑偏开关YH跑偏开关YHFP两级跑偏开关YHPK两极跑偏开关YHFpk跑偏开关YHP两级跑偏开关3EPK跑偏开关等各种规格型号的跑偏开关，产品规格齐全，价格合理，欢迎选购！销售热线

产品售后承诺：产品售出，后续会为客户提供优质的售后服务保障，出现任何问题可以与我公司售后联系！