

KHX0.5/24 矿用本安行程开关多种摇臂检测

产品名称	KHX0.5/24 矿用本安行程开关多种摇臂检测
公司名称	浙江六班电气有限公司
价格	450.00/台
规格参数	型号:KHX24 KHX0 品牌:六班电气 产地:浙江乐清
公司地址	乐清市柳市镇捷达西路332号
联系电话	0577-62685577 13706772032

产品详情

KHX-24

矿用本安型行程开关

使用说明书

(参考标准 : GB3836.4-2010、 MT 209-1990、 Q/LB 006-2020)

版本号 : A1

浙江六班电气有限公司

感谢您选购本产品！为了保证安全并获得效能，安装、使用产品前，

请仔细阅读本使用说明书并妥善保管，以备今后参考！

安全须知

警示语：

- 1、严禁在危险环境中带电开盖、拆卸及维修!!
- 2、使用时，该产品外壳应可靠接地！
- 3、严禁带电移动该产品！
- 4、严禁有剧烈震动和冲击！
- 5、配用电缆直径应和胶圈内径相匹配，电缆直径应在胶圈 内径 $\pm 1\text{mm}$ 之内！

1

1 概述

KHX24 矿用本安型行程开关（以下简称行程开关）是一种用于检测煤矿井下机电设备或机械设备位置状态的固定式检测仪器。本行程开关为本质安全型结构，重量轻、功耗低、性能稳定、安装使用方便等特点。

2 产品分类

2.1 型号及含义

额定工作电压行程

本质安全型开关

2.2 防爆型式

行程开关防爆型式：矿用本质安全型；防爆标志: Exib I ；

2.3 结构概述

外形尺寸：108mm × 45mm × 27mm（长 × 宽 × 高）；质量：约 300g；

材质：Q235。

3 主要技术指标及功能

3.1 动作行程：（2~5）mm。

3.2 动作力：（10~20）N。

3.3 行程开关具有1组常闭触点。

3.4 接点容量：DC24V/0.5A。

3.5 接触电阻：闭合接点的接触电阻不大于0.1 Ω ，振动、冲击试验后不大于0.2 Ω 。

3.6 功能：行程开关受动作力后，触点由闭合转换为断开；动作力消失后，自动复位。

4 安装、调试

4.1 安装

4.1.1 安装前应检查行程开关铭牌上所列的基本数据是否符合实际使用条件。

4.1.2 安装时保证电气间隙、爬电距离。

4.1.3 无论何种接线，必须将橡胶密封圈压紧，以保证橡胶密封圈的密封性能。

4.2 调试

安装完成后，需对行程开关进行调试。手动推动其拉杆，测试其触点的状态是否发生改变。

5 使用操作

5.1 使用前准备和检查

行程开关使用前应检查行程开关的外观、连接线缆及触点是否接触正常。

5.2 注意事项

a) 严禁用绝缘损坏、漏电的电缆； b) 行程开关必须固定牢靠；

c) 严禁猛烈撞击和振动； d) 严禁淋水和浸泡；

e) 检修时不得随意更改产品的元器件的型号、规格、参数；

d) 内部端子要拧紧，不得松脱； e) 接线时，请注意断开主电源； f) 密封圈老化时要及时更换；

6 运输、贮存要求

5.1 运输:行程开关运输过程中不允许受剧烈机械撞击和曝晒雨淋，严防摔掷、翻滚、重压。

5.2 贮存：行程开关应贮存在环境温度为 0 ~ 40 ，干燥、清洁及通风良好无腐蚀性介质的仓库内，

应远离火源及热源。

7 开箱及检查

本产品外包装采用纸箱包装。开箱使用前，应检查包装是否有损坏现象，开箱应检查箱附产品使用说明书、合格证、装箱单是否齐全；装箱单所填写的内容是否与实物一致；外观是否有损伤，外观应平整、光洁、无缺陷。如发现有问題及时与本公司联系。