

# KHU40矿用过卷开关

产品名称	KHU40矿用过卷开关
公司名称	山东宏中机电设备有限公司
价格	800.00/件
规格参数	品牌:宏中 型号:KHU40 产地:邹城
公司地址	山东省济宁市邹城市中心店镇后屯村东旭路72号
联系电话	15865706509 13105377758

## 产品详情

### 、概述

#### 1.1、产品简介

本产品为矿用本质安全型，符合GB3836.4中“简单设备”的规定，适用于煤矿井下含有煤尘及爆炸性气体的场合，TJ127矿用隔爆兼本安型控制台配套使用，当绞车过卷时，矿车对开关的导竿施加10~100N的力时，导竿沿开关轴心偏转。当偏转夹角大于40°（允许误差±5°）时，开关动作，常开触点接通，常闭触点断开。

产品图片见图1。

图1、矿用过卷开关

#### 1.2、型号及含义

K H U 40

偏转角度度

## 过卷

### 本安型

### 开关

#### 1.3、工作环境

- a、大气压力：80kPa~110kPa；
- b、环境温度：0 ~ 40 ；
- c、平均相对湿度 95%（25 ）；
- d、在有甲烷、煤尘爆炸性气体混合物环境中使用；
- e、无足以腐蚀破坏金属壳体及电器绝缘性的气体；
- f、无淋水及其它液体浸入；
- g、无强烈振动冲击的环境中。

## 二、技术参数

- 1、触电容量：0.1A/12V；
- 2、动作角度： $40 \pm 5^\circ$ ；
- 3、体积：333\*169\*189mm；
- 4、重量：3Kg。

## 三、安装调试与维修

- 1、安装：视现场要求，用螺栓将开关固定在需限位点的轨道外侧，调整开关的高度。

2、接线：开关的常开触点分别接到矿用无极绳绞车综合保护主机的机头过卷保护和机尾过卷保护的输入端子，主机输入端子如下图2所示。

图2、主机端子图

箭头所示上方三个端子为机尾/机头过卷开关信号线输入端子，下方三个端子为过卷开关的公共端子（每三个端子均是相通的）。

过卷开关机械行程开关接线图见图3。

过卷开关光电开关接线示意图见图4。

3、光电功能：在梭车上分别安装反光板，其高度与过卷开关发射窗口高度一直，当梭车经过过卷开关时，反光板接到光电开发发射信号反射回光电开关，光电开关接到信号后，输出至主机，主机进行信号分板分别停车。

4、调试：人为推动开关的导竿，当导竿沿开关轴心偏转角大于 $40^{\circ}$ （允许误差 $\pm 5^{\circ}$ ）时，开关应动作，此时TJ127矿用隔爆兼本安型控制台应有相应的指示。

5、维修：过卷开关应有专门电工进行管理，并按期进行检查维修。

图3、接线图(机械行程开关)

图4、接线图（光电开关与行程开关接线图）

## 四、注意事项

不得改变本安电路和与本安电路有关的元器件的型号、规格和参数。

## 五、运输与贮存

包装好的产品适于公路、铁路、水路、航空运输。运输中要求防雨、防摔砸，产品应存放在通风良好和不含对产品有害气体的库房内。

## 六、订货须知

- 1、订单上需注明产品名称、型号、订货数量及要求交货日期。
- 2、订单上还应注明收货单位、名称、联系人、详细通讯地址、托运方式及到站地点。
- 3、包装运输费由需方负担。