

KHF-1C矿用本安型浮球开关

产品名称	KHF-1C矿用本安型浮球开关
公司名称	浙江六班电气有限公司
价格	850.00/台
规格参数	品牌:六班电气 型号:KHF-1C 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

KHF-1C 矿用本质安全型浮球开关

一、概述

1.产品特点及用途：

KHF-1C 矿用本质安全型浮球开关，可工作在煤矿井下有瓦斯和煤尘爆炸危险环境中，控制线只允许接在具有本安控制的起动器的本安回路中，当浮球受到液体浮力作用而随液位上升或下降到水面约 28 度时，靠水的浮力来控制行程开关的通断，从而控制起动器的起停，实现水泵自动排水。

2. 型号组成及其代表意义：

K H F - 1 C

1 常开 1 常闭

浮球

本质安全型

开关

3.产品防爆形式：

防爆型式：矿用本质安全型；

防爆标志为“Exib Mb”。

4.使用环境条件

4.1 工作环境条件

a) 环境温度：0 ~ +40 ；

b) 平均相对湿度： 98%（非冷凝）；

c) 大气压力：80kPa ~ 116kPa；

d) 风速：不大于 8m/s。

4.2 能承受的贮运条件：

a) 存储温度：-40 ~ +60 ；

c) 振动：50m/s²；

d) 冲击：500m/s²；

二、主要技术参数

2.1 输出信号：接点信号；

路数：2 路（1 路常开，1 路常闭）；

接点容量：36V.DC/1A；

传输距离：50m；

本安参数：工作电压：36VDC，工作电流 1A。

2.2 外形结构和工作原理

2.2.1 外形结构

如下图：

图 1 开关结构简图 图 2 样机构造

2.2.2 工作原理

KHF-1C 矿用本质安全型浮球开关是当浮球受到液体浮力作用而随液位上升或下降到水面约 28

度时，靠水的浮力来控制行程开关的通断，从而控制起动器的起停，实现水泵自动排水。

三、安装使用说明

本产品只能使用在本安电气设备相联结的场合，使用前先检查各个组件是否齐全。

使用中线缆的接入应一一对应，正确安装。

应特别注意不要将接线盒内的线头短路，否则会造成严重的危害。 四、使用注意事项

开关应在无明显滴水处安装，防止接线盒进水造成接线短路。

应专人维护，严禁非本安电路使用和超技术指标使用。 五、运输、贮存

1.运输开关在运输过程中不允许受剧烈机械冲击和暴晒雨淋，不得倒置，严防摔掷、翻滚、重压。

2.开关应贮存在环境温度（-20 ~ 60） ，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。 六、开箱及检查

1.对照装箱单检查箱内物品是否齐全（应包括开关一个，说明书一份，合格证一份，配件包一套）

2.检查开关各部分是否有松动现象，产品外观是否良好，电缆线绝缘层有无划伤，破损。 七、注意事项

1.使用前请仔细阅读使用说明书，以免发生意外；

2.本产品为免维护产品，一般不需要维修。如需维修请与本公司联系，维修时不允许更改电子线路，更换元器件，更换参数；

3.开关在使用前应认真检查，若发现异样现象，及时与我公司联系；

4.严格按照安装说明的要求进行安装，请使用本公司提供的安装配件，不要随意更换。 八、安全警示

1.缺少零件的开关严禁使用。

2.开关的安装、维护、维修工作必须由人员进行。

3.严禁摔打开关。

4.严禁随意拆卸开关或零部件；严禁随意改动电路及其电子元器件型号规格。

5.严禁将开关用于其他用途。

6.严禁将开关靠近或投入火源中