

# DFH20/7矿用本安型电动球阀

产品名称	DFH20/7矿用本安型电动球阀
公司名称	山东宏中机电设备有限公司
价格	800.00/台
规格参数	
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

### 一、概述

DFH20/7矿用本安型电动球阀(以下简称电动球阀)是一种由球体旋转而开闭水路的新式电动阀门，其适应的供水压力范围广，不受泥沙、污水影响，供水通径大，工作过程中通电时间短、工作稳定可靠，是一种用途广、使用寿命长、输水能力高、抗干扰能力强的理想的水控制阀门。

### 二、适用范围

电动球阀适用于煤矿井下具有瓦斯、煤尘爆炸危险及水质差、水压范围广的自动化防尘、防灭火自动控制喷雾，作水路自动控制开关。

### 三、型号含义

#### 四、主要技术参数

1、型式：矿用隔爆兼本安型；防爆标志：EXI

2、输入电压U: DC12V；

3、开启或关闭时间：10s ~ 15s；

4、环境温度：0 ~ 40 ；

5、环境湿度： 95% ( 25 ) ；

6、供水压力范围：0.2MPa ~ 7MPa；

7、供水温度范围：0 ~ 60 ；

8、传输距离： 100m；

12、传输电缆：电动球阀与关联设备之间采用具有安标并在有效期内的MY3×1.5+1×1.5煤矿用移动橡套软电缆连接，连接长度 100m，电缆参数：R：12.0 /km、L: 0.8mH/km、C: 0.04F/km。

五、电动球阀装配示意图见图1

六、结构及使用说明

电动球阀由壳体、控制电路、直流电机、齿轮变速箱、高压球阀连接组合而成，利用直流电机的正、反转控制高压球阀的开启或关闭。电动球阀接线端子“+”与“-”之间接通电源后，当电动球阀控制接线端子“K”与电源接线端子“-”之间为高阻时，直流电机正转，高压球阀关闭并触动限位开关sw1，直流电机断电停止工作；当电动球阀控制接线端子“K”被下拉至低电平（与电源接线端子“-”之间为导通状态）时，直流电机反转，高压球阀开启并触动限位开关sw2，直流电机断电停止工作。

七、故障排除

故障现象	故障原因	排除方法
球阀不工作	电源地或控制线	检查线路
球阀工作不到位	球阀损坏	更换球阀
球阀开闭速度缓慢	电源电压低	检查电源电压

## 八、接线图

电源+输入 K阀门控制输入 电源-（地）输入

## 九、安装维修注意事项

- 1、安装使用本产品前，请仔细阅读使用说明书。
- 2、维修时不得改变本安电路和与本安电路有关的元、器件的电气参数、规格和型号。
- 3、本安产品不得随意与其他未经防爆联检的设备连接！
- 4、安装及维修过程中严禁带电作业。
- 5、通电使用前，请检查电源电压与产品工作电压是否相符。
- 6、电动球阀应安装在无淋水的场所，且应将阀门朝下安装，避免水进入阀腔体内。

## 十、开箱及检查

产品开箱检查应根据装箱单仔细核对箱内物品的名称、型号规格及数量，如有疑问，请及时与我公司售后服务部门联系。

## 十一、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，产品应存放在干燥通风良好和不含对产品有害气体的库房内。

## 十二、随机附件

装箱单：1份

使用说明书：1份

出厂合格证：1份

防爆合格证（复印件）：1份

安全标志准用证（复印件）：1份