

# 兖州华安机电矿用设备矿用本安型电动球阀

产品名称	兖州华安机电矿用设备矿用本安型电动球阀
公司名称	山东中煤华安机电设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:速誉 型号:DFH20/7 产地:山东济宁
公司地址	济宁市兖州区新驿滨阳工业园区内（注册地址）
联系电话	86-0537-3638636 15753775003

## 产品详情

兖州中煤华安机电设备有限公司

### 1.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,由于其适应的供水压力范围广、不受泥沙、污水影响、供水口径大、工作过程中通电时间短、工作稳定可靠、是一种通用电磁阀的理想替代产品。

电动球阀是一种由球体旋转而开闭水路的新式电动阀门,它由数字逻辑控制电路、方向控制电路、电流采样保护电路等组成;IN端为外部控制信号,控制球阀的开启与关闭;由方向控制电路检测球阀的工作位置。

### 7.2 . 电路工作原理：

电动球阀的工作状态是受方向控制，过流保护控制和外部控制三种控制信号的组合作用而确定的，其方向控制是由两套霍尔磁控电子开关进行定位的；过流保护控制电路是通过检测电机的工作电流进行保护的，当电机发生过流时输出保护控制信号切断电机的供电从而起到保护作用的。

### 8.安装使用说明

VCC与GND是电动球阀电源输入端,可接入12~18V直流电源；IN为控制信号输入端,该端为低电平时球阀旋转开启；当IN为高电平时球阀旋转关闭。

### 9. 电动球阀接线图

接线说明：

VCC 为电源输入端，可输入12VDC直流电源。

IN 为控制输入端，低电平为开电动球阀,高电平或开路为关闭电动球阀。

GND 为公共地接线端。

## 10.故障排除

故障现象

故障原因

排除方法

球阀不工作且绿灯不亮

电源或信号线

排查电源或信号线

球阀工作不到位

齿轮偏或盘根螺丝过紧

调整

球阀开闭速度过慢

供电电压低

排查电源电压

球阀不工作且驱动管发烫

三极管或驱动管损坏

检查更换

## 11. 安装维修注意事项

该球阀应安装在不淋水的场所，且应将阀体朝下安装，避免防尘洒水人员将水喷入球阀腔内；球阀与电源的安装距离与电缆截面有关，应合理选配电缆确保球阀正常供电！

维修时不得改变本安电路与非本安电路有关的元、器件的电气参数、规格和型号！

## 12. 安全须知

该电动球阀应使用12V DC的本安电源供电,以增加其安全性及使用灵活性！

### 13. 开箱与检查

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。

### 14. 运输与储存

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。