

# 调节型矿用电动闸阀

调节型矿用电动闸阀主要用于煤矿、井下，一般这种防爆矿用调节型电动闸阀，带 MA 煤安电动闸阀，电源电压有 380V 和 660V，这种电动闸阀必须带有煤安证才能进矿，是少数唯一拥有矿用煤安证和防爆证的企业之一。适用于易燃易爆的场合，安全系数高、操作功能强、性能稳定等。防爆型 dI 适用于煤矿非采掘工作面。

矿用防爆电动闸阀的性能符合 JB/T8528-1997《普通型阀门电动装置技术条件》的规定。防爆型的性能符合 GB3836.1-2000《爆炸性环境用防爆电气设备通用要求》JB/T8529-1997《隔爆型阀门电动装置技术条件》的规定。并经国家防爆电气产品测试中心检定，取得了防爆合格证。

调节模块可接收和输出 4~20ma 标准信号。电气元件安装在一块可翻转的板上，以便对力矩控制、行程控制器、开度机构进行调整。按钮盒上有三个按钮，中间为现场/远控转换按钮，其左边现场关阀按钮，右边为现场开阀按钮，盖上按钮盒为远方控制，打开盖子为现场操作。

主要技术参数：

常规电源：380V、660V（特殊 127V、220V、415V、440V、480V、1140V）（额定电压）

控制电压：24V、36V

工作制：为短时 10 分工作环境：

海拔高度不超过 2000 米；

环境温度：-20~+40℃；

相对湿度：≤95%（+25℃时）；

用于含有甲烷、煤尘爆炸性危险气体的煤矿井下（采掘工作面除外）；

防护等级：IP55。

工作制：为短时 10 分钟。

矿用调节型电动闸阀执行标准：

1	设计、制造	GB12234-89
2	法兰尺寸	JB/T79-94
3	焊接端尺寸	GB12224
4	检验、试验	JB/T9092-1999
5	传动方式	手动、电动、齿轮传动

试验压力：

公称压力 PN (MPa)	试验压力 (MPa)			
	壳体	密封 (液)	密封 (气)	上密封
1.6	2.4	1.8	0.6	1.8

2.5	3.8	2.8	0.6	2.8
4.0	6.0	4.4	0.6	4.4
6.4	9.6	7.0	0.6	7.0
10.0	15.0	11.0	0.6	11.0
16.0	24.0	18.0	0.6	18.0

适用范围:

壳体材料	适用介质	适用温度 (°C)
碳素钢 (C 型)	水、蒸汽、油品	≤425
铬镍钛钢 (P 型)	硝酸类	≤200
铬镍钼钛钢 (R 型)	醋酸类	≤200
铬钼钢 (I 型)	水、蒸汽、油品	≤550

主要零件材料:

阀门、阀盖	阀板、阀座	阀杆	阀杆螺母	填料	手轮
碳素钢	优质碳钢+硬质合金或不锈钢	铬不锈钢	铝青铜	石墨石棉盘根	可锻铸铁
铬镍钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钛不锈钢	铝青铜	漫聚四氟乙	可锻铸铁
铬镍钼钛钢	不锈钢、不锈钢+硬质合金	铬镍钼钛不锈钢	铝青铜	烯石棉盘根	可锻铸铁
铬钼钢	合金钢+硬质合金	铬钼铝钢	铝青铜	柔性石墨	可锻铸铁

