

煤矿用电动闸阀，是由重型闸阀和矿用防爆电动装置组合而成的，矿用防爆电动装置是带有 MA 煤安证的，是由隔爆型阀门电动装置，是在原普通隔爆型阀门电动装置的基础上专业改造而成，又称为 ZB 型隔爆型阀门电动装置。适用于启闭件做直线运动的阀门，如闸阀、截止阀、隔膜阀、水闸阀等。如增加二级减速后可用于蝶阀、风门和风道阀等。用于阀门的开启、关闭或调节，是实现阀门远控、集控必不可少的驱动装置。

ZB 系列隔爆型阀门电动装置，必须和相对应的专用 KXBC 隔爆型控制箱配套使用。ZB 系列隔爆型阀门电动装置的性能不仅执行 JB/T8528-1997《普通型阀门电动装置技术要求》的规定而且执行 GB3836.1-2000《型气体环境用电气设备第 1 部分：通用要求》，GB3836.2-2000《性气体环境用电气设备第 2 部分：隔爆型“d”》及 Q/320412BSK001—2007《矿用阀门电动装置技术条件》的规定。

防爆型式为：矿用隔爆型，防爆标志为 Ex d I。

产品结构特点：

- 1.国内外先进标准的要求，密封可靠，性能优良，造型美观
- 2.闸板、阀座密封面用铁基合金堆焊或司太立（stellite）钴基硬质合金堆焊而成，耐磨、耐高温，耐腐蚀，抗擦伤性能好、使用寿命长
- 3.采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置滚动轴承，启闭轻松
- 4.阀杆经调质和表面氮化处理，有良好的搞腐蚀性和抗擦伤性
- 5.可采用各种配管法兰标准及法兰密封面型式，满足各种工程需要及用户要求
6. 阀体材料品种齐全，填料、垫片根据实际工况或用户要求合理选配，能适用于各种压力、温度及介质工况。

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	闸板、阀座	阀杆	阀杆螺母	填料	手轮
碳素钢	优质碳钢+硬质合金或	铬不锈钢	铝青铜	石墨石棉盘	可锻铸铁

	不锈钢			根	
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