

带煤安证矿用防爆电动蝶阀

主要用于煤矿、井下，一般这种防爆矿用电动蝶阀，带 MA 煤安电动蝶阀，电源电压有 380V 和 660V，这种电动蝶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。

矿用防爆电动蝶阀的性能符合 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。

矿用防爆电动蝶阀有法兰式和对夹式两种连接方式。是工业自动化控制领域中的重要执行单元。矿用防爆电动蝶阀主要适用于各种工业自动化生产的管道流量、压力、温度的控制。例如：电力、冶金、石化、环保、能源管理、消防系统。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；

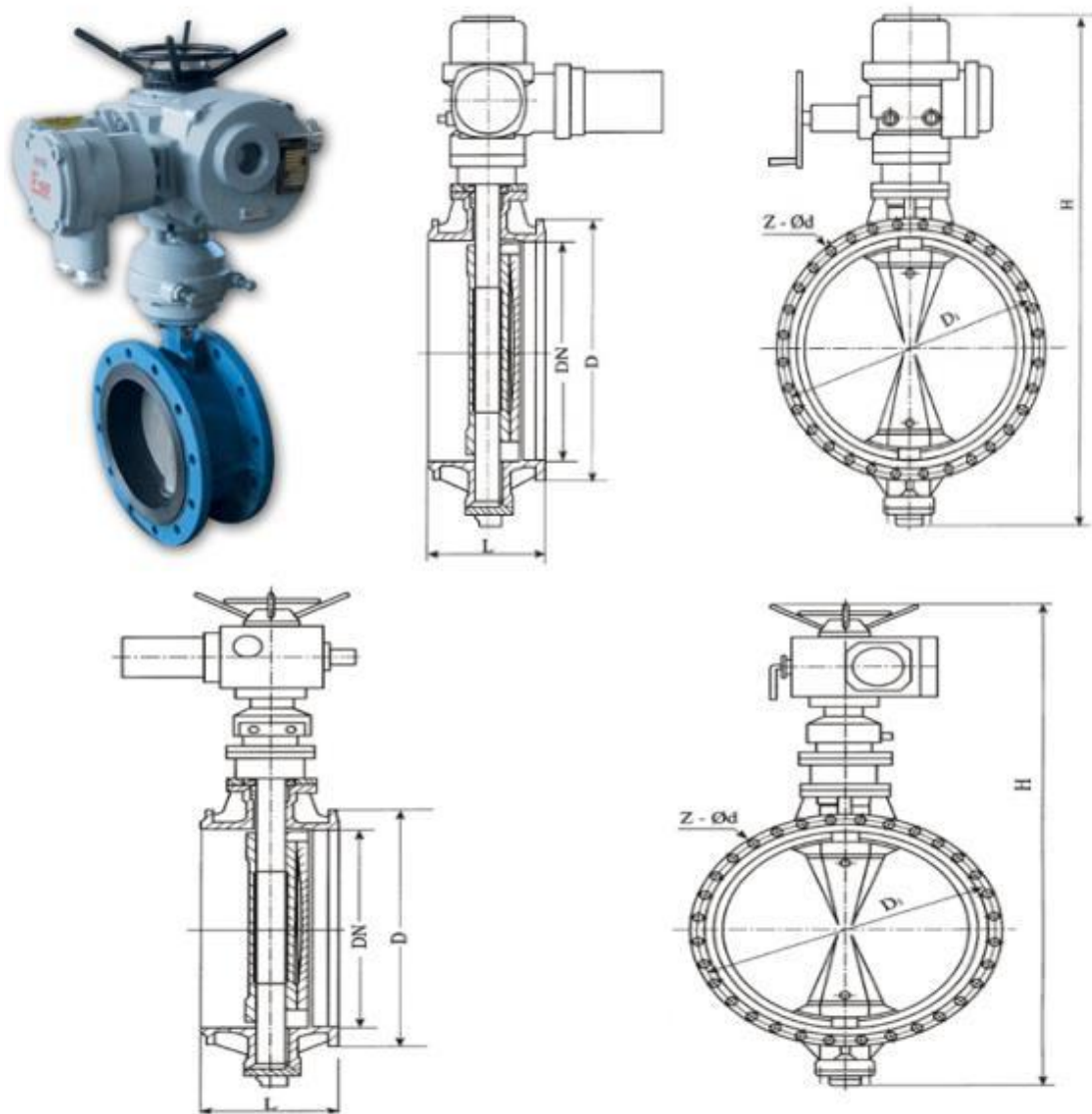
环境温度：-20~+40℃；

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。



电动蝶阀特点：

- 1、具有结构简单、体积小、重量轻、材料耗用省，安装尺寸小，开关迅速、90°往复回转，驱动力矩小等特点，用于截断、接通、调节管路中的介质，具有良好的流体控制特性和关闭密封性能。
- 2、可以运送泥浆，在管道口积存液体最少。低压下，可以实现良好的密封。调节性能好。
- 3、蝶板的流线形设计，使流体阻力损失小，可谓是一种节能型产品。
- 4、阀杆为通杆结构，经过调质处理，有良好的综合力学性能和抗腐蚀性，抗擦伤性。电动蝶阀启闭时阀杆只作旋转运动而不作升降运行，阀杆的填料不易破坏，密封可靠。与蝶板锥销固定，外伸端为防冲外型设计，以免在阀杆与蝶板连接处意外断裂时阀杆崩出。

5、连接方式有法兰连接、对夹连接、对焊连接及凸耳对夹连接。驱动形式有手动、蜗轮传动、电动、气动、液动、电液联动等执行机构，可实现远距离控制和自动化操作。

矿用防爆电动蝶阀的安装与维护应注意以下事项：

- 1、在安装时，气动蝶阀瓣要停在关闭的位置上；
- 2、开启位置应按气动蝶阀板的旋转角度来确定；
- 3、带有旁通阀的蝶阀，开启前应先打开旁通阀；
- 4、应按制造厂的安装说明书进行安装，重量大的蝶阀，应设置牢固的基础。
- 5、矿用防爆电动蝶阀放置时，应保证电动装置不受挤压和接线端子受破坏，并防止接触腐蚀物质。搬运时应小心轻放，以免损坏电气元件和机械零件。