

# 煤安MA级矿用防爆电动蝶阀 矿用防爆电动蝶阀 D9B43F-25C

产品名称	煤安MA级矿用防爆电动蝶阀 矿用防爆电动蝶阀 D9B43F-25C
公司名称	上海智博睿电动阀门有限公司
价格	2280.00/套
规格参数	品牌:智博睿 型号:D9B43F-25C 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区南桥镇西闸公路1036号3幢2层（注册地址）
联系电话	15026831226

## 产品详情

### 煤安MA级矿用防爆电动蝶阀技术规范

防爆型多回转电动装置DZB，防护等级为ExDII BT4，适用于对闸阀、截止阀等阀门进行操作，防护等级IP65，输出转矩范围：50-10000Nm，输出转速范围：12-36rpm。是阀门实现开启、关闭或调节控制的驱动设备。阀门电动装置DZB10 DZB30 DZB60 DZB90 DZB120 DZB180多回转防爆型 型电装适用于。可用于明杆阀，也可用于暗杆阀。电动执行器智能型电动执行器一体化电动执行器开关型电动执行器调节型电动执行器总线型电动执行器多回转电动执行器部分回转电动执行器直行程电动执行器角行程电动执行器防爆型电动执行器隔爆型电动执行器 矿用隔爆型电动蝶阀有普通防爆型和矿用防爆（煤安MA级）产品。矿用电动蝶阀，矿用防爆电动闸阀，矿用防爆电动球阀，矿用防爆电动截止阀，防爆等级BT4，质量稳定，防爆性能好，可用于防爆场合，煤矿地面及非采掘工作面，zhuanye级MA煤安产品。该产品广泛用于易燃易爆等场所，如沼气、煤气、煤矿等等。

矿用电动蝶阀，防护等级为ExDII BT4，广泛应用于管道为气体或煤矿底采掘面使用，质量稳定，防爆

性能好，我公司已可以生产带防爆的电压为三相660V，380V，两相220V，产品外观，质量，屡屡受到使用单位好评！除普通开关型以外，产品另可以有一体化防爆型，智能一体化防爆型满足更多实际要求需要。D9B41(3)/D9B71(3)系列电动防爆蝶阀，可适用于不同控制系数、不同工作环境的需要。本产品的性能符合JB/T8528-1997《普通型阀门电动装置技术条件》的规定。隔爆型的性能符合GB3836.1-2000《气体环境用电气设备第1部分：通用要求》GB3836.2-2000《气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》及JB/T8529-1997《隔爆型阀门电动装置技术条件》的规定。隔爆型产品有dI和dIIBT4两种，dI适用于煤矿非采掘工作面；dIIBT4用于工厂，适用于环境为IIA、IIB级T1~T4组的气体混合物。

产品名称：煤安MA级矿用防爆电动蝶阀技术规范

矿用隔爆型电动蝶阀公称压力：0-1.6Mpa 壳体材质：铸铁、碳钢、不锈钢 产品规格：DN50-1200

工作介质：气体环境 适用温度：碳钢：-29 ~ 425 不锈钢：-40 ~ 650 产品用途：矿用隔

爆型电动蝶阀广泛地应用到煤矿、石油、天然气、沼气、煤气、可燃气体等等这种智能的设计方式，为执行机构提供了程度的灵活性，使得工厂设计、建造、启动和调试都从中得到了益处，变得更为简单。

甚至对于备品备件而言，也会从中得到益处，因为同样的电动执行机构可以满足多种要求，从而减少了备件的库存。为了提高电动阀门控制器的智能化水平,设计了一种新型矿用部分回转电动阀门控制器。该控制器采用juedui数字编码技术实现高精度阀门位置检测,采用电流检测实现高可靠的电动机过力矩保护功能,与传统的矿用阀门控制器相比,接口和控制方式更加灵活,智能化程度更高。

箱体材质采用防腐性能极|佳的特制铝合金。同传统电动执行机构的箱体材质采用球磨铸铁相比，它具有强度高、重量轻的优点。矿用瓦斯专用蝶阀主要是针对瓦斯特性设计的专用阀门，具有双向承压、双向密封、防静电、防腐蚀等特点。广泛应用于煤矿瓦斯抽排系统的管路上，完全能满足煤矿瓦斯高爆性和高腐蚀性介质下长期安全运行的要求。MWSD矿用瓦斯专用电动蝶阀与KXBC矿用隔爆型阀门电动装置控制箱配套使用后，与DCS系统衔接，满足煤矿自动化控制的要求。在一般的环境中，即使表面不喷漆，SND系列电动执行机构也可在室外使用。对于极为恶劣的环境，比如，在冷却塔内使用时，可提供另外一种防护严重腐蚀的喷漆。蝶阀作为一种用来实现管路系统通断及流量控制的部件,已在石油、化工、

冶金、水电等许多领域中得到极为广泛地应用。在已公知的蝶阀技术中，其密封形式多采用密封结构，密封材料为橡胶、聚四氟乙烯等。由于结构特征的限制，不适应耐高温、高压及耐腐蚀、抗磨损等行业。

煤安MA级矿用防爆电动蝶阀技术规范 现有一种比较先进的蝶阀是三偏心金属硬密封蝶阀，阀体和阀座为连体构件，阀座密封表面层堆焊耐温、耐蚀合金材料。多层软叠式密封圈固定在阀板上，这种蝶阀与传统蝶阀相比具有耐高温，操作轻便，启闭无磨擦，关闭时随着传动机构的力矩增大来补偿密封，提高了蝶阀的密封性能及延长使用寿命的优点。但是，蝶阀在使用过程中仍然存在以下问题：

一、由于多层软硬叠式密封圈固定在阀板上，当阀板常开状态时介质对其密封面形成正面冲刷，金属片夹层中的软密封带受冲刷后，直接影响密封性能。

二、受结构条件的限制该结构不适应做口径DN200以下阀门，原因是阀板整体结构太厚，流阻大。三、因三偏心结构的原理，阀板的密封面与阀座之间的密封是靠传动装置的力矩使阀板压向阀座。正流状态时，介质压力越高密封挤压越紧。当流道介质逆流时随着介质压力的增大阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，密封开始泄漏。高性能三偏心双向硬密封蝶阀，其特征在于：所述阀座密封圈由软性T形密封环两侧多层不锈钢片组成。阀板与阀座的密封面为斜圆锥结构，在阀板斜圆锥表面堆焊耐温、耐蚀合金材料；固定在调节环压板之间的弹簧与压板上调节螺栓装配一起的结构。这种结构有效地补偿了轴套与阀体之间的公差带及阀杆在介质压力下的弹性变形，解决了阀门在双向互换的介质输送过程中存在的密封问题。

煤安MA级矿用防爆电动蝶阀技术规范矿用防爆电动蝶阀产品特点

多回转电动装置按防类型分：有普通型、户外型和隔爆型按控制方式分：有常规型、一体化型和智能一体化型按连接型式分：有转矩型、电站型和推力型1、防爆电动蝶阀主要结构由防爆电动执行器和阀门连接，电压AC660V或AC380V，适用于易燃易爆场合。也可输入4-20mA DC信号及电源控制阀门的开度，实现对压力、流量、温度、液位等参数的调节。2、阀门采用中线型结构无偏心设计，具有显著的操作扭矩低的特征，配置电动装置时的经济性显著；采用衬胶结构，蝶板圆周形密封面精密加工至较高的光洁度，对橡胶阀座的摩擦系数极低，阀门使用寿命较长；阀板密封面流态特性呈线性状态，具有较

小的流阻系数，阀门流阻小；独特设计的模压橡胶阀座具有jijia的均衡性和支撑性，有效避免受力不均造成的对橡胶的破坏，阀门处全关位置时，橡胶处于压缩状态以保持零泄漏。3、阀门球墨铸铁壳体内外表面可采用高温静电喷涂环氧树脂粉末涂层，涂层具有较高的耐腐蚀性能，与球墨铸铁基体具有极高的结合强度，涂层度为0.2—0.5mm。广泛应用于管道为爆炸型气体或煤矿底采掘面使用，质量稳定，防爆性能好，我公司已可以生产带防爆的电压为三相660V，380V，两相220V，产品外观，质量，屡屡受到使用单位好评！除普通开关型以外，产品另可以有一体化防爆型，智能一体化防爆型满足更多实际需要。DZB系列阀门电动装置可靠的设计，可适用于不同控制系数、不同工作环境的需要。

本系列电装具有功能全、性能可靠、控制系统先进、体积小、重量轻、使用维护方便等特点。可对阀门实行远控、集控和自动控制。广泛用于电力、冶金、石油、化工、造纸、污水处理等行业。本产品的性能符合JB/T8528-1997《普通型阀门电动装置技术条件》的规定。隔爆型的性能符合GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备第1部分：通用要求》，GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备第2部分：隔爆型“d”》及JB/T8529-1997《隔爆型阀门电动装置技术条件》的规定。采用软性T型两侧多层不锈钢片组成密封圈，具有金属硬密封和软密封的双重优点，无论在低温和高温情况下，均具有零渗漏的密封性能。试验证明池正流状态（介质流动方向与蝶板转动方向相同）时，密封面的压力是传动装置的力矩和介质压力对阀板的作用产生的。正向介质压力增大时阀板斜圆锥表面与阀座密封面挤压越紧，密封效果越好。当逆流状态时，阀板与阀座之间的密封靠驱动装置的力矩使阀板压向阀座。随着反向介质压力的增大，阀板与阀座之间的单位正压力小于介质压强时，调节环的弹簧在受载后所储存的变形能补偿阀板与阀座密封面的紧压力起到自动补偿作用。因此本实用新型不像现有的技术那样，在阀板上安装软硬多层密封圈，而是直接安装在阀体上，在压板和阀座中间增设调节环是十分理想的双向硬密封方式。