

河南省首创化工科技有限公司

气动球阀/气动调节阀
气动法兰硬密封开关调节型蝶阀
气动法兰硬密封开关型蝶阀
技术要求

精苯厂

2026年04月27日

田国超

李本

张立合

张立合

一、总则

1. 本技术要求适用于气动球阀、气动调节阀、气动法兰硬密封开关型蝶阀、气动法兰硬密封开关调节型蝶阀的设计、制造、校验、运输和售后服务等各项要求。
2. 本技术要求中的要求以及其他相关标准作为气动球阀、气动调节阀、气动法兰硬密封开关型蝶阀、气动法兰硬密封开关调节型蝶阀设计、制造、校验、运输和售后服务的依据，对本技术要求未提及的但是必不可少的部分，卖方有责任进行完善，并提供所依据的标准规范。
3. 卖方保证提供符合本技术要求和工业标准要求的优质产品。对国家有关安全等强制性标准，必须满足其要求。

二、技术要求（品牌质量不低于吴忠仪表、川仪仪表、上海仪表）

(1) 气动球阀（6台）技术指标：

1. 气动球阀防爆等级包含（电磁阀、限位开关）不低于 Exd II CT4，IP66 防护等级。
2. 泄露等级达到 Class VI，必须出试验报告。
3. 阀体类型：O 型球阀。
4. 严格选用防爆电磁阀为 ASCO：DC24V-G551B401M0- 包含配套防爆线圈 VCEFCMG551H4101M0，线圈有防爆接线室，IP66。
5. 严格选用 SMC 过滤器减压阀：SMC 304 材质，限位开关 304 材质，IP66。
6. 气动球阀自身连接气源管全部不低于 304 材质。

一、总则

1. 本技术要求适用于气动球阀、气动调节阀、气动法兰硬密封开关型蝶阀、气动法兰硬密封开关调节型蝶阀的设计、制造、校验、运输和售后服务等各项要求。
2. 本技术要求中的要求以及其他相关标准作为气动球阀、气动调节阀、气动法兰硬密封开关型蝶阀、气动法兰硬密封开关调节型蝶阀设计、制造、校验、运输和售后服务的依据，对本技术要求未提及的但是必不可少的部分，卖方有责任进行完善，并提供所依据的标准规范。
3. 卖方保证提供符合本技术要求和工业标准要求的优质产品。对国家有关安全等强制性标准，必须满足其要求。

二、技术要求（品牌质量不低于吴忠仪表、川仪仪表、上海仪表）

(1) 气动球阀（6台）技术指标：

1. 气动球阀防爆等级包含（电磁阀、限位开关）不低于 Exd II CT4，IP66 防护等级。
2. 泄露等级达到 Class VI，必须出试验报告。
3. 阀体类型：O 型球阀。
4. 严格选用防爆电磁阀为 ASCO：DC24V-G551B401M0- 包含配套防爆线圈 VCEFCMG551H4101M0，线圈有防爆接线室，IP66。
5. 严格选用 SMC 过滤器减压阀：SMC 304 材质，限位开关 304 材质，IP66。
6. 气动球阀自身连接气源管全部不低于 304 材质。

绕垫片。

(3) 气动法兰硬密封调节阀蝶阀 1 台和气动调节阀 1 台技术指标:

气动法兰硬密封调节阀蝶阀:

1. 气动调节蝶阀防爆等级不低于 Exd II CT4, IP66 防护等级。
2. 泄露等级达到 Class VI, 必须出试验报告。
3. 阀体类型: 蝶阀。
4. 定位器型号: 选择山武 AVP300-RSD3A 或西门子, 4-20ma, 要求防爆等级 EXd II CT4、IP66。
5. 过滤器减压阀: SMC 不锈钢
6. 气动调节蝶阀需要配套带径法兰、紧固件高强双头螺栓、金属缠绕垫片。

气动调节阀:

1. 防爆等级不低于 Exd II CT4, IP66 防护等级
2. 泄露等级达到 Class VI, 必须出试验报告。
3. 定位器型号: 选择山武 AVP300-RSD3A 或西门子, 4-20ma, 要求防爆等级 EXd II CT4、IP66。
4. 过滤器减压阀: SMC 不锈钢
5. 气动调节阀需要配套带径法兰、紧固件高强双头螺栓、金属缠绕垫片。

(4) 基础参数

序号	名称	位置	规格	介质	数量
1	气动球阀	精甲醇进口	DN100PN16RF	甲醇	2台
2	气动球阀	精甲醇出口	DN80PN16RF	甲醇	2台
3	气动球阀	粗苯卸车槽	DN100PN25RF	粗苯	2台
4	气动调节阀	溶剂再生	DN50PN64FM	蒸汽	1台
5	气动法兰硬密封开关型蝶阀	VOC系统	DN200PN16RF	废气、苯、甲苯、二甲苯挥发气、非甲烷烃类、甲醇	1台
6	气动法兰硬密封开关调节型蝶阀	VOC系统	DN200PN16RF	废气、苯、甲苯、二甲苯挥发气、非甲烷烃类、甲醇	1台

三、技术服务及售后服务

技术服务：

1. 负责培训使用单位的仪表专业维修人员，能基本了解阀门硬件部分常见故障原因及排除方法；
2. 长期对使用单位技术支持；

售后服务：

1. 负责免费调试，对产品承担 1 年保修期，出现内漏等附件损坏免费维修；
2. 如果现场需要，卖方能 48 小时内赶到现场并及时处理出现的问题；

四、设备质量保证

乙方保证所供货物是全新的，未使用的，并完全符合国家标准和合同规定的质量、规格和性能的要求，在货物使用质保期内，乙方对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

五、卖方提供的文件

1. 纸质版产品合格证；
2. 纸质版产品使用说明书；
3. 纸质版产品出厂试验试漏符合 ClassVI 合格证；
4. 纸质版阀门及附件电磁阀防爆等级证书；