

电动法兰球阀 (国标、美标、德标、日标)

Electric flanged ball valve(GB、ANSI、DIN、JIS)



H 16C
MGFAQ941F-25P
Y 40R



● 产品概述 Product Overview

防爆电动法兰球阀是一种转角 90° 的旋转类球阀，具有密封性能优良，流通能力大，流阻系数小，结构简单、维修方便、使用寿命长，阀体通道和连接管径相等并成一直径，介质几乎可以毫无损失的流过。配用 MGFA 等高性能电动执行机构，产品通常用于密封要求严格的场合，除控制气体、液体、自来水、蒸汽介质外，还适宜控制污水和含有纤维性杂质的介质，广泛用于石油、化工、冶金、轻工、造纸、电站、消防、给排水、制冷等工作领域。

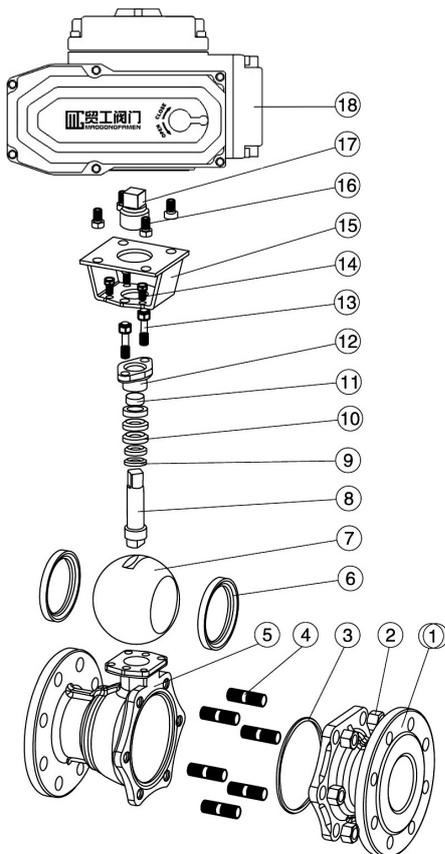
● 主要性能参数及规范 Main performance parameters and specifications

| 试验压力 | 公称压力 (MPa) | | |
|----------|--------------------------|------|-----|
| | 1.6 | 2.5 | 4.0 |
| 壳体强度试验 | 2.4 | 3.75 | 6.0 |
| 密封试验 (液) | 1.76 | 2.75 | 4.4 |
| 密封试验 (气) | 0.5-0.8MPa | | |
| 适用介质 | 水、蒸汽、煤气、粉尘、油品、硝酸类、醋酸类、碱等 | | |
| 适用温度 | ≤ 120℃ 可定制其他温度 | | |

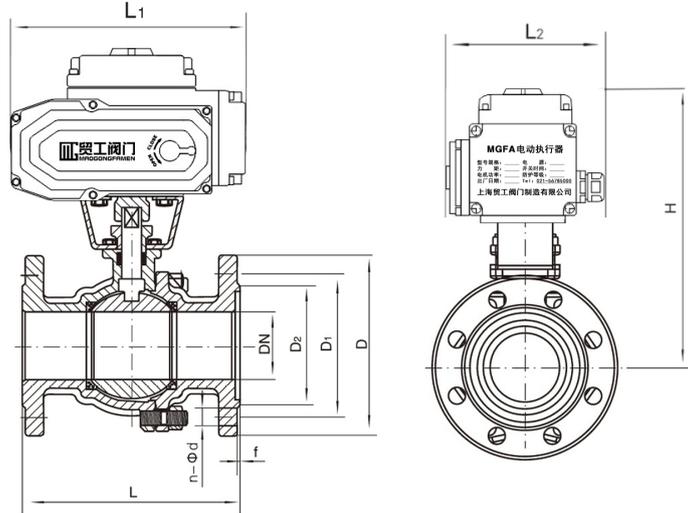
● 主要零件及材质 Main parts and materials

| 序号 | 零件名称 | 材质 | | |
|----|-------|-----------------------|--------------|----------------|
| | | C | P | R |
| 1 | 右阀体 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 2 | 螺母 | 35 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti |
| 3 | 垫片 | PTFE、石墨金属复合垫 | | |
| 4 | 螺栓 | 35 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti |
| 5 | 左阀体 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 6 | 阀座密封 | PTFE、尼龙、对位聚苯 PPL、硬质合金 | | |
| 7 | 球体 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 8 | 阀杆 | 1Cr13 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 9 | 垫片 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 10 | 填料 | PTFE、柔性石墨 | | |
| 11 | 衬套 | PTFE 复合轴承 | | |
| 12 | 压盖 | WCB | ZG1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni12Mo2Ti |
| 13 | 螺栓 | 35 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti |
| 14 | 螺栓 | 35 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti |
| 15 | 连接支架 | WCB | WCB | WCB |
| 16 | 螺栓 | 35 | 1Cr18Ni9Ti | 1Cr18Ni9Ti |
| 17 | 连接套 | 35 | 35 | 35 |
| 18 | 电动执行器 | MGFA 系列 | | |

注：系列球阀主要零部件及阀座密封材质可根据实际工况条件或用户特殊要求设计选用。



- 根据现场工况选择 Choose according to the working condition on site
- 执行器：普通开关型、普通调节型、防爆型、智能开关型、智能调节型、485Modbus 协议
- 电压：AC24V、AC110V、AC220V、AC380V、DC24V、DC220V



电动球阀

● 主要外形连接尺寸 Main dimensions of external connection

| 公称通径 DN (mm) | 外形尺寸 1.6MPa | | | | | | | 连接尺寸 1.6MPa | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|---|--------|
| | L (GB) | L (ANSI) | L (DIN) | L (JIS) | L1 (GB) | L2 (GB) | H (GB) | D (GB) | D (ANSI) | D (DIN) | D (JIS) | D1 (GB) | D1 (ANSI) | D1 (DIN) | D1 (JIS) | D2 (GB) | F | n-φd |
| 15 | 130 | 108 | 115 | 108 | 170 | 137 | 204 | 95 | 89 | 95 | 95 | 65 | 60.5 | 65 | 70 | 45 | 2 | 4-φ14 |
| 20 | 140 | 117 | 120 | 117 | 170 | 137 | 209 | 105 | 98 | 105 | 100 | 75 | 70 | 75 | 75 | 55 | 2 | 4-φ14 |
| 25 | 150 | 127 | 125 | 127 | 170 | 137 | 214 | 115 | 108 | 115 | 125 | 85 | 79.5 | 85 | 90 | 65 | 2 | 4-φ14 |
| 32 | 165 | 140 | 130 | 140 | 170 | 137 | 257 | 135 | 117 | 140 | 135 | 100 | 89 | 100 | 100 | 78 | 2 | 4-φ18 |
| 40 | 180 | 165 | 140 | 165 | 210 | 152 | 274 | 145 | 127 | 150 | 140 | 110 | 98.5 | 110 | 105 | 85 | 3 | 4-φ18 |
| 50 | 200 | 178 | 150 | 178 | 210 | 152 | 290 | 160 | 152 | 165 | 155 | 125 | 120.5 | 125 | 120 | 100 | 3 | 4-φ18 |
| 65 | 220 | 190 | 170 | 190 | 255 | 182 | 310 | 180 | 178 | 185 | 175 | 145 | 139.5 | 145 | 140 | 120 | 3 | 4-φ18 |
| 80 | 250 | 203 | 180 | 203 | 255 | 182 | 346 | 195 | 190 | 200 | 185 | 160 | 152.5 | 160 | 150 | 135 | 3 | 8-φ18 |
| 100 | 280 | 229 | 190 | 229 | 255 | 182 | 378 | 215 | 229 | 220 | 210 | 180 | 190.5 | 180 | 175 | 155 | 3 | 8-φ18 |
| 125 | 320 | 356 | 325 | 356 | 300 | 208 | 425 | 245 | 254 | 250 | 250 | 210 | 215.9 | 210 | 210 | 185 | 3 | 8-φ18 |
| 150 | 360 | 394 | 350 | 394 | 300 | 208 | 468 | 280 | 279 | 285 | 280 | 240 | 241.5 | 240 | 240 | 210 | 3 | 8-φ23 |
| 200 | 400 | 457 | 400 | 457 | 300 | 208 | 583 | 335 | 343 | 340 | 330 | 295 | 298.5 | 295 | 290 | 265 | 3 | 12-φ23 |

注：根据不同阀门扭矩，使用介质适配的执行器型号可能有所不同，相关尺寸随之变化，其他口径尺寸来电咨询。