

# 防爆电动球阀Q941F-16P DN25

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 防爆电动球阀Q941F-16P DN25                 |
| 公司名称 | 上海高嵩阀门制造有限公司                         |
| 价格   | 685.00/台                             |
| 规格参数 | 品牌:高嵩<br>型号:Q941F-16P DN25<br>材质:不锈钢 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区大叶公路6758号4幢245室                |
| 联系电话 | 021-51097253 18017889119             |

## 产品详情

### 一、电动防爆球阀 产品概述

电动防爆球阀有角行程防爆电动执行器及球阀球体组成，是由电子式角行程电动执行机构3610R或HQ系列与球阀调节机构组成。

电动防爆球阀具有结构简，切换迅速、流通能力大，零泄漏等特点，适用于高粘度、含纤维、固体颗粒流体的场合，

电动防爆球阀广泛应用于石油化工，冶金、轻工等工业自控领域对气体、液体输送管道中介质的切断或流通。

执行器采用一体化设计，输入220V电源即可直接进行开关量调节，亦可内置伺服模块，输入控制信号(4~20mA DC或1~5V DC)及单相电源即可控制运转。

电动防爆球阀防爆等级为Exd BT4、防护等级为IP67、可带现场控制装置。电动防爆球阀主要特点为：不通电时，扳动离合器手柄可进行手动操作。

通电时，离合器自动复位。流向可任意，可调范围广，能用于高压和大口径场合，控制高粘度，带有纤维和细颗粒的介质。

### 二、电动防爆球阀 主要流量参数及性能公称口径(mm)

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 公称压力(MPa) | PN1.6、2.5、4.0、6.4MPa   |
| 泄漏量       | 软密封：零泄漏；硬密封： 额定流量的10-5 |

|                        |                                      |          |                 |          |
|------------------------|--------------------------------------|----------|-----------------|----------|
| 阀体形式                   | 两段式阀体(浮动球体)                          |          | 两段式阀体(固定球体)     |          |
| 阀芯形式                   | “O”型球形阀芯                             |          |                 |          |
| 密封填料                   | 聚四氟乙烯(PTFE)、金属石墨缠绕垫片                 |          |                 |          |
| 连接形式                   | 法兰、焊接、螺纹                             |          |                 |          |
| 流量特性                   | 近似快开特性                               |          |                 |          |
| 可调范围                   | DN15-65                              |          | DN80-300        |          |
|                        | 250:1                                |          | 350:1           |          |
| 基本误差                   | ±1%                                  |          |                 |          |
| 死区                     | 1%                                   |          |                 |          |
| 回差                     | 1%                                   |          |                 |          |
| 适用温度                   | 密封面                                  |          |                 |          |
|                        | PTFE 150 、RTFE 180 、PPL 300 、硬密封 450 |          |                 |          |
| 配置执行机构                 | 可配HQ、361R等系列角行程防爆电动执行机构              |          |                 |          |
| 控制方式                   | 开关到位灯(开关两位控制)、智能调节(4~20mA模拟量信号控制)    |          |                 |          |
| <b>三、电动防爆球阀执行器技术参数</b> |                                      |          |                 |          |
| 电源电压                   | AC220/380V, 50/60Hz                  |          |                 |          |
| 动作范围                   | 0~90° 0~360°                         |          |                 |          |
| 动作时间                   | 15秒/30秒/60秒                          |          |                 |          |
| 保护装置                   | 过热保护、过载保护                            |          |                 |          |
| 环境温度                   | -30°~60°                             |          |                 |          |
| 手动操作                   | 同附带手柄操作                              |          |                 |          |
| 限位                     | 电气、机械二重限位                            |          |                 |          |
| 防护等级                   | 相当于IP-65                             |          |                 |          |
| 防爆等级                   | ExdII BT4; 特殊要求可定制ExdII BT6          |          |                 |          |
| 位置测量                   | 可选装开关或电位计                            |          |                 |          |
| 驱动电机                   | 8W/E                                 |          |                 |          |
| 进线接口                   | PE1/2" 进线线锁                          |          |                 |          |
| <b>四、电动防爆球阀主要零件材料</b>  |                                      |          | <b>零件名称材料名称</b> |          |
|                        |                                      |          | 304(CF8)        |          |
| 球体                     | 2Cr13+氮化处理                           | 304      | 316             | 316L     |
| 阀杆                     | 2Cr13                                | 304      | 316             | 316L     |
| 密封圈                    | 聚四氟乙烯(PTFE)、增强聚四氟乙烯(PPL)、对位聚苯、柔性石墨   |          |                 |          |
| 适用介质                   | 水、气体、蒸汽、油品等                          | 硝酸等腐蚀性介质 | 醋酸等腐蚀介质         | 尿素等腐蚀性介质 |

#### 五、电动防爆球阀 产品选型

(1) 阀体参数：公称通径、工作压力、工艺介质、使用场合、阀体材料等系列参数。(2) 执行器参数：电源电压、控制方式、控制信号(4-20mA,1-5V)、作用方式(电-开式，电-关式)尽量详细提供以上技术参数，方便我公司销售及技术人员为您准确选型。如有任何疑问.您可以致电给我们，我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务！