

## Q941F防爆电动球阀（工作原理及尺寸规格）品牌:威尔顿

产品名称	Q941F防爆电动球阀（工作原理及尺寸规格）品牌:威尔顿
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:Q941F 产地:上海
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

### 产品详情

#### 概述：

电动防爆球阀主要由防爆执行机构与球阀组合而成，是一种专门应用于易燃易爆工况的电动防爆阀门。防爆电动球阀上的电气元件要求都做防火、防静电处理，且都达到防爆标准，防爆等级为Exd BT4(CT6)、防护等级为IP67。电动防爆球阀输入相关电源信号即可控制阀门开关，输入4-20mA信号及220V电源即可控制球阀运转进行比例调节，达到对管路中介质流量大小、压力、温度等参数的自动化控制，广泛应用于天然气、污水、燃气、煤矿、化工等防爆场合。

#### 特点：

防爆电动球阀是指球阀上的电动执行器达到防爆的标准，使用在要求防爆的场合中，如液体或气体等化工行业易燃易爆的地方，用于阀门的开启、关闭或调节。防爆阀门可分为有本安型和隔爆型两种，本安型用的是直流电机，防爆型用的交流电机，操作人员既能在控制室内远距离对阀门进行控制，也能在现场进行操作。

#### 技术参数：

公称通径	DN15 ~ DN300(mm)
公称压力	PN1.0、1.6、2.5、6.4MPa
连接方式	法兰式、螺纹连接
阀体形式	二段式阀体

电源电压	AC110V、AC220V、AC380V（其他定制DC24等）
动作范围	0~90°
阀芯结构	O型球体阀芯
阀体材质	碳钢、不锈钢304、316
使用场所	天然气、污水、燃气、煤矿等（防爆场合）
控制方式	防爆开关型（开关切断控制）、防爆调节型（4-20mA模拟信号）

### 电动防爆球阀标准规范

- 1、设计与制造：GB12237-89、API608、API 6D、JPI 7S-48、BS5351、DIN3357。
- 2、法兰尺寸：JB/T74~90（JB74~90）、GB9112~9131、HGJ44~76、SH3406、ANSI B16.5、JIS B2212~2214、NF E29-211、DIN2543。
- 3、结构长度：GB12221-89、ANSI B16.10、JIS B2002、NF E29-305、DIN3202。
- 4、检验主试验：JB/T 9092、API 598。

### 防爆电动球阀执行机构

驱动形式	电动控制（电源驱动）
防护等级	相当IP67、IP68可选
防爆等级	Exd BT4(CT6)
信号反馈	有源信号、S无源信号
带加热器	可在潮湿环境中干燥执行器内元件（可选）
手动功能	电动执行器自带手动开关装置