

# Q941PPL高温型电动不锈钢球阀 无源型 带位置信号反馈输出

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | Q941PPL高温型电动不锈钢球阀 无源型<br>带位置信号反馈输出   |
| 公司名称 | 永嘉县科菲流体控制有限公司                        |
| 价格   | 面议                                   |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:KFF<br>型号:Q941PPL       |
| 公司地址 | 浙江温州永嘉江北街道东方工业区 ( 325100 )           |
| 联系电话 | 86-057767952936/67950637 18969793293 |

## 产品详情

q941ppl高温型电动不锈钢球阀 无源型

带位置信号反馈输出

kff科菲电动球阀由球阀和精小型电动执行器（kff系列）组成，该系列电动执行器分为开关型和调节型，可通过直流电或直流电控制，实现球阀开关动作。电动球阀可实现智能化控制，快速开启或关闭管路，能有效的对管网进行控制和管理，实现管道自动化。广泛应用于石油、化工、水处理、造纸、供热、轻工等各个行业。

kff科菲电动球阀主要特点特点：1，流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。

2，结构简单、体积小、重量轻。3，紧密可靠。它有两个密封面，而且目前球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。

4，操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。

5，维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。6，在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。7，适用范围广，通径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

8，由于球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。

kff科菲电动球阀主要参数：阀门型号：q941f/n/ppl/h/y/w,q911，q961，q971，q945，q944等阀体材质:碳钢/铸钢wcb,锻钢a105，不锈钢（301,304.316等）等。阀座材质：ptfe,rptfe,nylon,ppl,peek,不锈钢等。尺寸范围：dn10-dn250(3/8"-10")。压力范围:

0.1~16.0mpa(150~1500lb)。适用温度：-60 t 350 .设计标准：国标gb，美标ansi,德标din,日标jis等

kff科菲电动球阀选配电动执行器注意说明1、电源电压：dc24v、dc220v、ac110v、ac220v、ac380v2、介质

类型、温度、压力3、控制类型：开关型、无源触点型、阀位信号反馈型、智能调节型4、智能调节型：  
输入信号4-20ma，1-5v，0-10v；输出信号:4-20ma，1-5v，0-10v

kff科菲电动球阀系列产品（kff科菲电动球阀关键字）：电动球阀，电动o型球阀，电动浮动球阀，电动固定球阀，电动不锈钢球阀，电动铸钢球阀，电动塑料球阀，精小型电动球阀，电动一片式球阀，电动二片式球阀，电动三片式球阀，电动三通球阀，电动法兰球阀，电动对焊球阀，电动内螺纹球阀，电动丝扣球阀，电动内牙球阀，电动锻钢球阀，电动对夹式球阀，电动保温球阀，电动双由令塑料球阀，电动真空球阀，电动v型球阀，电动切断球阀，电动调节球阀，防爆型电动球阀，电动衬氟球阀，电动放料球阀，电动偏心半球阀，电动软密封球阀，电动硬密封球阀，电动高温球阀，电动低温球阀，电动控制阀等。

kff科菲精小型电动执行器主要性能参数：

| 主要性能参数  | 精小型电动执行器型号                       |         |         |         |         |         |         |          |          |
|---------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|         | kff-05a                          | kff-10a | kff-15a | kff-20a | kff-40a | kff-50a | kff-60a | kff-100a | kff-200a |
| 输出扭矩    | 50n.m                            | 100n.m  | 150n.m  | 250n.m  | 400n.m  | 500n.m  | 600n.m  | 1000n.m  | 2000n.m  |
| 90°动作时间 | 20s                              | 30s/60s | 30s/60s | 30s/60s | 30s/60s | 30s/60s | 45s     | 50s      | 100s     |
| 回装角度范围  | 0~360°                           | 0~90°   | 0~90°   | 0~90°   | 0~90°   | 0~90°   | 0~90°   | 0~90°    | 0~90°    |
| 电机功率    | 15w                              | 25w     | 35w     | 45w     | 60w     | 90w     | 90w     | 120w     | 120w     |
| 整机重量    | 2.6kg                            | 3.7kg   | 4.2kg   | 6.7kg   | 7.2kg   | 7.3kg   | 7.8kg   | 11.2kg   | 11.3kg   |
| 执行电源    | ac110v ac220v ac380v dc24v ac24v |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 绝缘电阻    | 100m/500vdc                      |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 耐压等级    | 1500vac 1分钟                      |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 安装方位    | 360°任意角度安装                       |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 电气接口    | g1/2 防水电缆接头、电源线、信号线各一根           |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 环境温度    | -30°c~+60°c                      |         |         |         |         |         |         |          |          |
| 控制类型    | 开关型、无源触点型、阀位信号反馈型、智能调节型          |         |         |         |         |         |         |          |          |

kff科菲电动球阀系列主要制造规范标准：

| 设计规范     | 设计标准             | 结构长度标准            | 法兰标准                    | 焊接标准        | 试验检验标准             |
|----------|------------------|-------------------|-------------------------|-------------|--------------------|
| gb国标系列   | gb/t12237        | gt/t12221         | jb/t79，gb/t9113，hg20595 | gb/t12224   | jb/t9092，gb/t13927 |
| ansi美标系列 | api6d/ansib16.34 | api6d/ansi b16.10 | ansi b16.5              | ansi b16.25 | api6d/api598       |

kff科菲电动球阀系列性能测试说明：

| 工称压力<br>mpa | 最高使用<br>压力mpa | 试验压力mpa |      |     | 压力等级   | 最高使用<br>压力mpa | 试验压力mpa |      |     |
|-------------|---------------|---------|------|-----|--------|---------------|---------|------|-----|
|             |               | 壳体      | 密封   | 低气压 |        |               | 壳体      | 密封   | 低气压 |
| 0.6         | 0.6           | 0.9     | 0.66 | 0.6 | 150lb  | 2.0           | 3.0     | 2.2  | 0.6 |
| 1.0         | 1.0           | 1.5     | 1.1  |     | 300lb  | 5.0           | 7.5     | 5.5  |     |
| 1.6         | 1.6           | 2.4     | 1.76 |     | 600lb  | 10.0          | 15.0    | 11.0 |     |
| 2.5         | 2.5           | 3.75    | 2.75 |     | 900lb  | 15.0          | 22.5    | 16.5 |     |
| 4.0         | 4.0           | 6.0     | 4.4  |     | 1500lb | 25.0          | 37.5    | 27.5 |     |
| 6.4         | 6.4           | 9.6     | 7.0  |     | 2500lb | 42.0          | 63.0    | 46.2 |     |
| 10.0        | 10.0          | 15.0    | 11.0 |     |        |               |         |      |     |
| 16.0        | 16.0          | 24.0    | 17.6 |     |        |               |         |      |     |

kff科菲电动球阀主要部件材质说明（可根据客户要求选配，以下供参考）：

|       |   |                    |                       |                         |                           |
|-------|---|--------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| 部件名称  | 铸钢wcb   | 06cr9ni10(cf8/304) | 022cr19ni10(cf3/304l) | 06cr17ni12mo2(cf8m/316) | 022cr17ni12mo2(cf3m/316l) |
| 阀体/阀盖 | 铸钢wcb   | 06cr9ni10(cf8/304) | 022cr19ni10(cf3/304l) | 06cr17ni12mo2(cf8m/316) | 022cr17ni12mo2(cf3m/316l) |
| 阀瓣    | wcb/a105/304/316等   | 06cr9ni10(cf8/304) | 022cr19ni10(cf3/304l) | 06cr17ni12mo2(cf8m/316) | 022cr17ni12mo2(cf3m/316l) |
| 阀杆    | f6a/304/316   | 06cr9ni10(cf8/304) | 022cr19ni10(cf3/304l) | 06cr17ni12mo2(cf8m/316) | 022cr17ni12mo2(cf3m/316l) |
| 阀座密封  | h-不锈钢13cr，y-硬质合金stl，b-巴氏合计，f-氟塑料ptfe，n-尼龙nylon，ppl-对位聚苯，w-本体面材质 |                    |                       |                         |                           |

kff科菲电动球阀 pn16/pn25主要连接尺寸

| dn口径 |        | 1.6mpa-pn16 (科菲阀门) |         |     |     |    |    |          | 2.5mpa (科菲阀门) |         |     |     |    |    |          |
|------|--------|--------------------|---------|-----|-----|----|----|----------|---------------|---------|-----|-----|----|----|----------|
|      |        | l                  | d       | k   | d   | c  | f1 | n-d      | l             | d       | k   | d   | c  | f1 | n-d      |
| 15   | 1/2"   | 130                | 95      | 65  | 45  | 14 | 2  | 4-14     | 130           | 95      | 65  | 45  | 16 | 2  | 4-14     |
| 20   | 3/4"   | 140                | 105     | 75  | 55  | 14 | 2  | 4-14     | 140           | 105     | 75  | 55  | 16 | 2  | 4-14     |
| 25   | 1"     | 150                | 115     | 85  | 65  | 14 | 2  | 4-14     | 150           | 115     | 85  | 65  | 16 | 2  | 4-14     |
| 32   | 1 1/4" | 165                | 140/135 | 100 | 78  | 16 | 2  | 4-18     | 165           | 140/135 | 100 | 78  | 18 | 2  | 4-18     |
| 40   | 1 1/2" | 180                | 150/145 | 110 | 85  | 16 | 3  | 4-18     | 180           | 150/145 | 110 | 85  | 18 | 3  | 4-18     |
| 50   | 2"     | 200                | 165/160 | 125 | 100 | 16 | 3  | 4-18     | 200           | 165/160 | 125 | 100 | 20 | 3  | 4-18     |
| 65   | 2 1/2" | 220                | 185/180 | 145 | 120 | 18 | 3  | 4-18     | 220           | 185/180 | 145 | 120 | 22 | 3  | 8-18     |
| 80   | 3"     | 250                | 200/195 | 160 | 135 | 20 | 3  | 8-18     | 250           | 200/195 | 160 | 135 | 22 | 3  | 8-18     |
| 100  | 4"     | 280                | 220/215 | 180 | 155 | 20 | 3  | 8-18     | 280           | 230     | 190 | 160 | 24 | 3  | 8-23     |
| 125  | 5"     | 320                | 250/245 | 210 | 185 | 22 | 3  | 8-18     | 320           | 270     | 220 | 188 | 28 | 3  | 8-25/26  |
| 150  | 6"     | 360                | 285/280 | 240 | 210 | 24 | 3  | 8-23     | 360           | 300     | 250 | 218 | 30 | 3  | 8-25/26  |
| 200  | 8"     | 400                | 340/335 | 295 | 265 | 26 | 3  | 12-23    | 400           | 360     | 310 | 278 | 34 | 3  | 12-25/26 |
| 250  | 10"    | 450                | 405     | 355 | 320 | 30 | 3  | 12-25/26 | 450           | 425     | 370 | 332 | 36 | 3  | 12-30    |

pn40科菲电动球阀主要连接尺寸

|      |        |
|------|--------|
| dn口径 | 4.0mpa |
|------|--------|

|     |        | l   | d       | k   | d   | y   | c  | f1 | f2  | n- d    |
|-----|--------|-----|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|---------|
| 15  | 1/2"   | 130 | 95      | 65  | 45  | 40  | 16 | 2  | 4   | 4-14    |
| 20  | 3/4"   | 140 | 105     | 75  | 55  | 51  | 16 | 2  | 4   | 4-14    |
| 25  | 1"     | 150 | 115     | 85  | 65  | 58  | 16 | 2  | 4   | 4-14    |
| 32  | 1 1/4" | 180 | 140/135 | 100 | 78  | 66  | 18 | 2  | 4   | 4-18    |
| 40  | 1 1/2" | 200 | 150/145 | 110 | 85  | 76  | 18 | 3  | 4   | 4-18    |
| 50  | 2"     | 220 | 165/160 | 125 | 100 | 88  | 20 | 3  | 4   | 4-18    |
| 65  | 2 1/2" | 250 | 185/180 | 145 | 120 | 110 | 22 | 3  | 4   | 8-18    |
| 80  | 3"     | 280 | 200/195 | 160 | 135 | 121 | 22 | 3  | 4   | 8-18    |
| 100 | 4"     | 320 | 235/230 | 190 | 160 | 150 | 24 | 3  | 4.5 | 8-23    |
| 125 | 5"     | 360 | 270     | 220 | 188 | 176 | 28 | 3  | 4.5 | 8-26/25 |
| 150 | 6"     | 400 | 300     | 250 | 218 | 204 | 30 | 3  | 4.5 | 8-26/25 |
| 200 | 8"     | 550 | 375     | 320 | 282 | 260 | 38 | 3  | 4.5 | 12-30   |

pn63科菲电动球阀主要连接尺寸

| dn口径 |        | 6.3mpa |         |     |     |     |    |    |     |         |
|------|--------|--------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|---------|
|      |        | l      | d       | k   | d   | y   | c  | f1 | f2  | n- d    |
| 15   | 1/2"   | 165    | 105     | 75  | 55  | 40  | 18 | 2  | 4   | 4-14    |
| 20   | 3/4"   | 190    | 130/125 | 90  | 68  | 51  | 20 | 2  | 4   | 4-18    |
| 25   | 1"     | 216    | 140/135 | 100 | 78  | 58  | 22 | 2  | 4   | 4-18    |
| 32   | 1 1/4" | 229    | 155/150 | 110 | 82  | 66  | 24 | 2  | 4   | 4-23    |
| 40   | 1 1/2" | 241    | 170/165 | 125 | 95  | 76  | 24 | 3  | 4   | 4-23    |
| 50   | 2"     | 292    | 180/175 | 135 | 105 | 88  | 26 | 3  | 4   | 4-23    |
| 65   | 2 1/2" | 330    | 205/200 | 160 | 130 | 110 | 28 | 3  | 4   | 8-23    |
| 80   | 3"     | 356    | 215/210 | 170 | 140 | 121 | 30 | 3  | 4   | 8-23    |
| 100  | 4"     | 432    | 250     | 200 | 168 | 150 | 32 | 3  | 4.5 | 8-26/25 |

pn100科菲电动球阀主要连接尺寸

| dn口径 |        | 10.0mpa |         |     |     |     |    |    |     |         |
|------|--------|---------|---------|-----|-----|-----|----|----|-----|---------|
|      |        | l       | d       | k   | d   | y   | c  | f1 | f2  | n- d    |
| 15   | 1/2"   | 165     | 105     | 75  | 55  | 40  | 20 | 2  | 4   | 4-14    |
| 20   | 3/4"   | 190     | 132/125 | 90  | 68  | 51  | 22 | 2  | 4   | 4-18    |
| 25   | 1"     | 216     | 140/135 | 100 | 78  | 58  | 24 | 2  | 4   | 4-18    |
| 32   | 1 1/4" | 229     | 155/150 | 110 | 82  | 66  | 24 | 2  | 4   | 4-23    |
| 40   | 1 1/2" | 241     | 170/165 | 125 | 95  | 76  | 26 | 3  | 4   | 4-23    |
| 50   | 2"     | 292     | 195     | 145 | 112 | 88  | 28 | 3  | 4   | 4-26/25 |
| 65   | 2 1/2" | 330     | 220     | 170 | 138 | 110 | 32 | 3  | 4   | 8-26/25 |
| 80   | 3"     | 356     | 230     | 180 | 148 | 121 | 34 | 3  | 4   | 8-26/25 |
| 100  | 4"     | 432     | 265     | 210 | 172 | 150 | 38 | 3  | 4.5 | 8-30    |

kff科菲电动球阀订货说明：

1、电源电压：dc24v、dc220v、ac110v、ac220v、ac380v2、介质类型、温度、压力3、控制类型：开关型、

无源触点型、阀位信号反馈型，智能调节型4、智能调节型：输入信号4-20ma，1-5v，0-10v，输出信号:4-20ma，1-5v，0-10v

kff科菲电动球阀注意事项：

1：请务必接对电源相序，以免阀门或执行器损坏。2：通电时禁止手动操作。3：户外使用时最好给电动执行器外加防护盖子，防止老化。4：开盖后应拧紧密螺丝，防止进水或灰尘进入电动执行器内部。5：请不要安装在易爆气体周围，如需防爆订货时请说明。6：请确定输入电压和配线接点是否正确。7：禁止超负荷使用电动执行器。

欲了解电动执行器详细说明，请来电咨询或在线qq57785981

本产品的加工定制是是，品牌是KFF，型号是Q941PPL，阀体材料是304，工作温度是120，公称通径是100（mm），密封材料是PTFE，阀门性能特点是开关，工作介质是WOG，公称压力是1.6MPA，连接方式是RF，执行器性能特点是开关型，规格是DN80