

# 富林克泵阀 气动陶瓷球阀

产品名称	富林克泵阀 气动陶瓷球阀
公司名称	富林克泵阀制造（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区金汇镇金星村452号1幢1488室（注册地址）
联系电话	13817459227

## 产品详情

**气动陶瓷球阀概述** 富林克Q641TC 气动陶瓷球阀适用于高硬度的颗粒介质，或有软颗粒但又有腐蚀性的介质管道上作启闭之用。公称压力1.6MPa,适应温度小于200度。与介质接触的部会均为结构陶瓷材料，其化学稳定性及硬度极高(洛氏硬度HRC88)，仅次于金刚石。因此，电动陶瓷球阀具有极高的耐磨损、耐腐蚀、耐冲蚀性能，且隔热性好、热膨胀小。其中和气动执行机构组合后，能实现快速开闭（配电磁阀和限位开关）或调节流量大小（配阀门定位器）。

**特点：**1.球体采用先进研磨设备及工艺制造，球体度精度高，表面质量好，与阀座对研后，利用ZrO2陶瓷的自润滑性，可取得很好的密封性能。2.陶瓷良好的耐磨性，让电动陶瓷球阀经久耐用，可靠性极高，使用寿命长，是钛合金阀和蒙乃尔阀的2-4倍。 **应用领域:**气动陶瓷球阀适用于矿浆、砂石等需要耐磨的场合使用。

### 气动陶瓷球阀零部件材料

名称

材料

阀盖

WCB

中体

中体套

工程陶瓷

阀座

法兰套

球

O 型圈

氟橡胶

弹簧

17-4PH

阀杆

35

填料

PTFE

等长双头螺栓

气动陶瓷球阀性能

设计与制造

GB/T12224

结构长度

GB/T12221

法兰尺寸

GB/T9113.1

试验和检验

JB/T9092

气动陶瓷球阀技术参数

公称通径 DN(mm)

DN25 ~ 300mm

公称压力 (MPa)

PN1.6-32.0MPa

连接方式

法兰、螺纹

阀体材质

碳钢 + 内衬陶瓷；不锈钢 + 内衬陶瓷

内件材质

陶瓷

适用温度

-40 ~ +425

适用介质

适用于高磨损或腐蚀性工况条件下，钢厂、高炉煤气除尘系统，电厂脱硫系统

配置执行机构

AT、AR、AW 系列单 / 双作用气动执行器

控制方式

开关两位控制、4 ~ 20mA 模拟量信号控制

气动陶瓷球阀执行器参数

执行器型号

GT、AT、AR、AW 系列单双作用气动执行器

供气压力

0.4 ~ 0.7MPa

气源接口

G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"

环境温度

-30 ~ +70

作用形式

单作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位开(FO)；气开式(K)--失气时阀位关(FC)

双作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位保持(FL)；气开式(K)--失气时阀位保持(FL)

## 气动陶瓷球阀结构图

### 气动陶瓷球阀尺寸

DN

PN(MPA)

L

D

D1

D2

b

f

z-

15

1.6

130

95

45

14

2

4-14

20

105

75

55

25

140

115

85

65

32

165

100

78

16

4-18

40

150

110

3

50

203

125

99

65

220

185

145

118

18

80

241

200

160

132

20

8-18

100

305

180

156

125

356

250

210

22

150

394

285

240

211

24

8-23

200

457

340

295

265

