

# 手动陶瓷球阀

产品名称	手动陶瓷球阀
公司名称	上海尼必可阀门有限公司
价格	110.00/个
规格参数	品牌:上海尼必可阀门 型号:Q41TC-16C
公司地址	上海嘉定区环城路125号
联系电话	86-02165445283 18930107251

## 产品详情

手动陶瓷球阀具有超强的耐腐蚀、耐高温、耐磨损及耐冲蚀等显著特点。广泛应用于石化、冶金、造纸、电站、炼油等行业的各类酸碱盐气体、液体、高温蒸汽和泥浆输送系统中。是强腐蚀场合下钛金属阀、蒙乃尔阀的理想替代产品。氧化锆陶瓷球阀具有成本低，运行经济性高和寿命长(是钛阀的2~4倍)的优点。其驱动方式有手动、气动、气动一弹簧复位、电动等。并可按用户的要求设计各类特殊陶瓷阀门。适用于各种酸、碱、盐类液体、气体介质环境，硬密封球阀尤其适用于带颗粒、纤维状介质环境。

手动陶瓷球阀的性能特点：

- 1、所有与介质接触的部分均为结构陶瓷材料,其化学稳定性及硬度极高(洛氏硬度HRC90),仅次于金刚石。因此,本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。
- 2、球体采用先进研磨设备及工艺制造,球圆度精度高,表面质量好,与阀座对研后,利用ZrO<sub>2</sub>陶瓷的自滑润性,可取得很好的密封性能。
- 3、彻底改变了金属硬密封球阀易泄露、扭矩大、密封面不耐腐蚀的缺点。
- 4、陶瓷良好的耐磨性,让本阀经久耐用,可靠性极高.使用寿命长,是钛合金阀和蒙乃尔阀的2-4倍。
- 5、用于高硬度的颗粒介质，或有软颗粒但又有腐蚀的介质中，本阀门具有无可比拟的绝对优势，也是目前唯一合适此类介质的阀门。

陶瓷阀的应用领域：

火力发电厂、钢铁、石油、化工、造纸、生物工程、等行业。适用于锅炉蒸气、石灰浆液、含颗粒海水输送、高硬度颗粒、含软颗粒又带腐蚀性介质、粉末、烟气脱硫、排灰、排渣、给水处理。依用途更换材料,可用于不同温度和介质中。陶瓷球阀具有超强的耐腐蚀、耐高温、耐磨损及耐冲蚀等显著特点。广泛应用于石化、冶金、造纸、电站、炼油等行业的各类酸碱盐气体、液体、高温蒸汽和泥浆输送系统中。是强腐蚀场合下钛金属阀、蒙乃尔阀的理想替代产品。氧化锆陶瓷球阀具有成本低，运行经济性高和

寿命长(是钛阀的2~4倍)的优点。其驱动方式有手动、气动、气动一弹簧复位、电动等。并可按用户的要求设计各类特殊陶瓷阀门。适用于各种酸、碱、盐类液体、气体介质环境，硬密封阀尤其适用于带颗粒、纤维状介质环境。

手动陶瓷球阀技术参数：

球阀公称尺寸：DN15~DN200(0.5"~8")

压力等级：PN6~PN40

ANSI 150~300LB(磅级)

阀体材质：碳钢WCB、A105

不锈钢304、316、304L、316L

球阀内件材质：结构陶瓷

结构长度标准：GB/T 12221—2005《金属阀门结构长并》

ASME B16.10—2000《阀门面对在与端对端尺寸》

连接方式：法兰连接

GB/T 9113.1《平面、突面整体钢制管法兰》

JB/T 79.1-1994《凸面整体铸钢管法兰》

ASME B16.5-2009《Pipe Flanges and Flanged Fittings》

JIS B2220-2004《钢制管法兰》

驱动方式：手动

试验压力：强度试验1.5倍公称压力

密封试验1.1倍公称压力

灰渣试验1倍公称压力

陶瓷球阀使用温度：-20~300

手动陶瓷球阀特点：

陶瓷球阀阀体为三段式结构，采用碳钢或不锈钢锻件，体型坚固，外形美观。阀门内部介质通过部分，球体、阀座、接管均为结构陶瓷材料。结构陶瓷化学稳定性好，硬度高(可达HRA88以上)，可耐绝大部分酸碱性介质腐蚀，并具有极好的耐磨损性能，解决了普通金属和塑料阀门耐磨损和耐腐蚀不能兼雇的问题。阀门陶瓷内件由一球体，二阀座，二接管共六件合理组成，整体结构简洁，流道顺畅，介质流动阻力小。球体与阀座密封面为球面硬密封，采用台湾引进的先进球面加工技术加工而成，表面特性好，真球度高，由于结构陶瓷具有自洁性和自润滑性，从而使整台阀门密封性能极好，达到零泄漏，且不需要很大的压力即可密封严密，从而减轻阀杆扭矩，开关顺畅。

