

# 艾思瑞流体研发出超高温400 ° C耐磨SSZ陶瓷球阀

产品名称	艾思瑞流体研发出超高温400 ° C耐磨SSZ陶瓷球阀
公司名称	艾思瑞流体控制有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国 四川 成都市 武侯区 西部智谷D区
联系电话	18008053947

## 产品详情

艾思瑞流体控制有限公司 ( SEVERE SERVICE ZIRCONIA-品牌 SSZ ) 公司网站：[www.sszvalve.com](http://www.sszvalve.com)

公司位于美丽的天府之国——成都.双流，专业从事特种材料技术研究和陶瓷阀门研发生产制造销售，是一家领先的工业特种材料阀门&部件设备制造商。

艾思瑞一直在加大对纳米陶瓷材料的研发力度，探索陶瓷材料性能的更高水平，不断寻求磨损和腐蚀条件的\*\*解决方案，材料有Si3N4、SSiC、ZrO2、SSZ-T1 (特种超性能陶瓷) 等多种材料可选。2018年和中科院建立陶瓷材料联合研发战略合作，已取得CE/SIL/ISO/BV等认证。SSZ产品1100 “零泄漏”陶瓷球阀系列、2100 “双向密封调节陶瓷球阀”系列、5000 “特种陶瓷管件” CPF系列能抗击急剧研磨和腐蚀工况是公司拳头产品，产品还有陶瓷旋转阀、角阀，无腔体阀、滑板阀、盘阀。公司制造产品口径/压力/温度可达12 “ /ANSI 900Lb/560 。艾思瑞产品覆盖各行业，高质量的产品与服务为其化工、石化、石油、电力、纸浆、造纸等领域用户提供特种阀门和部件，长生命周期的质量保障给客户带来经济效益。

其中多晶硅行业业绩如下：

通威/永祥、大全、新特、东方希望、亚硅、丽豪、晶诺、瑞能、云冶、神硅、东立、康博等业绩提供过产品和服务。

公司距成都天府机场30分钟，欢迎有机会莅临成都工厂考察指导！

艾思瑞流体控制有限公司

苛刻工况应用的特种材料阀门&部件设备制造商

Severe Service Ceramic sealing valve

超性能SSZ氮化物超高温陶瓷

SSZ氮化物超高温陶瓷介绍：

艾思瑞流体控制-氮化物超性能陶瓷化学性质稳定，多以共价键为主，结构单元为四面体的M<sub>4</sub>N，类似于金刚石，也称为类金刚石化合物。

SSZ应用广泛的氮化物超高温陶瓷主要有Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>，BN和HfN等。Matsuoka等研究发现HfO<sub>2</sub>促进了Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>的致密化。Guo等发现在烧结助剂MgO-Lu<sub>2</sub>O<sub>3</sub>的作用下，在1500 或低于1500 的Ar气环境中可得到密实的Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub>-ZrB<sub>2</sub>陶瓷。

超高温陶瓷基复合材料由于具有潜在的高温综合性能优异的特点，是未来超高温领域很有前途的材料，艾思瑞对其开展基础材料科学研究和高端技术科学研究，具有重要应用价值。

艾思瑞流体控制有限公司通过了BV-TIC Industry & Facilities Division Inspection Report测试、检验、认证；并于中国光电技术研究签订战略合作协议，共同研发主要应用于严酷工况，各类特殊阀门和特材管部件，因为其产品质量可靠，交货迅速，技术雄厚、服务完善等诸多优势，使得SSZ成为石油化工关键设备的供货商，打破国外垄断，其陶瓷产品在高温、耐磨、耐腐方面有应用具有独到的优势，性能可靠才经得起严酷工况的考验，在与众多的工程公司及伙伴的合作中得到了肯定。

SSZ VALVES Parameter主要参数：

尺寸：1/2" ——12" ，8" 以上固定球

温度：-29 ° C——220 ° C或至800 ° C

压力：class150#,class300#,class600#

连接：ASME B16.5RF

长度；ASME B16.10

标准：ASME B16.34

测试：API 598

陶瓷：特种Si3N4

阀杆：316、17-4PH，Nickel、Inconel、Titanium Zirkonium、Tantalium、HC、H  
B

阀体：A105、304、316等可多选。

SSZ拥有自主的材料设计&研发体

系，在材料方面自主研发的第三代SSZTiCN

超性能陶瓷，在阀门性能方得到了很大的提升，同时在陶瓷部件产品方面，如石油钻采（钻头、喷嘴），采矿（齿、轴），钢铁行业（轧辊、导辊、冷拔）等行业将有无与伦比的性能表现。SSZ将目光聚焦到节

能和

新能源领

域，专攻苛刻工况

应用的特种阀门和部件技术，为用户

提供先进的产品和技术服务，[新材料与技术支撑全球通往碳达峰之路](#)，为碳中和贡献力量。

地址：成都天府新区天工大道1000号联东u谷6A

电话：400-997-1898

邮箱：service@sszvalve.com

网站：www.sszvalve.com

Better Ceramic Better Productivity