

CHV陶瓷耐磨球阀

CHV陶瓷球阀又名陶瓷衬里球阀，是在阀门内腔衬上结构陶瓷材料，介质在流通过程中接触到的表面均为陶瓷，可避免阀门金属壳体在介质的作用下被冲蚀、破坏。具有极高的耐磨损、耐腐蚀、耐冲刷、耐高温等性能，广泛应用于煤化工、石油化工、多晶硅、锂电、冶金、电厂、钛白粉等行业苛刻工况。

设计特点

- 根据工况特点，可选择启闭件陶瓷（球体、阀座陶瓷）或全衬陶瓷（所有与介质接触均为陶瓷材料），且可根据零件的不同功能匹配不同的陶瓷材料；
- 根据阀门的功能需求，可选择O型球体或V型球体（按不同的流量需求设计开口角度），O型球体主要用于开关型，V型球体主要用于调节型；
- 根据不同的介质特性，可选择单阀座、双阀座、浮动球、固定球；
- 可选择Ti(CN)基特种金属陶瓷作为启闭件和衬套，具有非常优异的耐高温、耐磨损和耐冲刷、耐腐蚀性能，使用温度可达600℃；
- 球体与阀座采用独特的成型研磨工艺，确保阀门的可靠密封，可达到零泄漏；
- 阀球与阀座密封可选择刮刀设计，阀门在启闭过程中可将密封面的纤维、颗粒等介质刮除，防止密封面结垢擦伤；
- 阀杆密封可采用低泄漏填料，弹簧活载设计，满足高温、高压、高低温循环、腐蚀等工况低泄漏要求；
- 阀门驱动方式可选择手动、电动、气动等。

✓ 启闭灵活

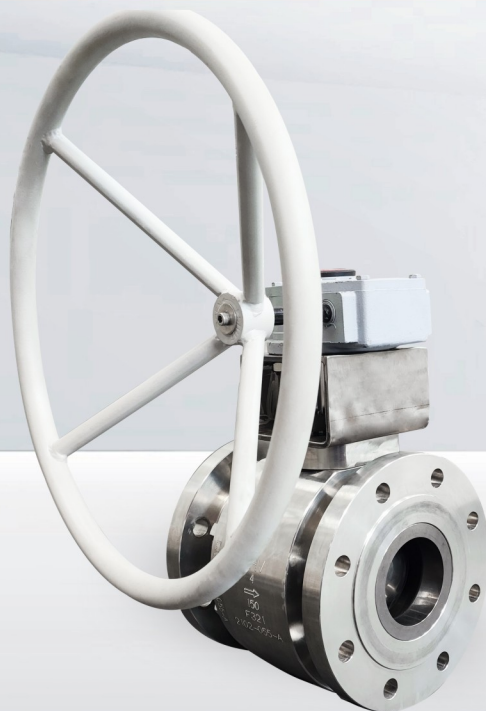
✓ 耐高温

✓ 高耐磨

✓ 寿命延长

✓ 高耐冲刷

✓ 支持定制





成为油气和化工行业世界杰出的工业阀门服务商

标准与规范

设计标准	API 608、ASME B16.34、GB/T 12237、GB/T 12224等；
试验标准	API 598、GB/T 26480、GB/T 13927等；
端部连接	ASME B16.5、HG/T 20592~20635、GB/T 9113等；
结构长度	ASME B16.10、GB/T 12221、工厂标准等；
防火试验	API 6FA、API 607等；
其他	NACE MR0175、ISO 15156等。

*可选，满足实际工况要求

尺寸与范围

公称尺寸	公称压力	适用温度	适用介质	驱动方式
NPS 1/2~NPS 10 (DN15~DN250)	CL150~CL600 (PN16~PN110)	-46~600°C	煤粉、硅粉、铁粉、矿浆、 排渣、胶粉等粉状颗粒工 况；硫酸、盐酸、碳酸钙 等腐蚀性工况。	手动、电动、 气动、液动等

主要零部件常用材料

阀体	球体	阀座	阀杆
A105	Ti(CN)	Ti(CN)	Gr.660
A182 F304	Al ₂ O ₃	Al ₂ O ₃	17-4PH
A182 F304L	ZrO ₂	ZrO ₂	FXM-19
A182 F316	SiC	SiC	20Cr13
A182 F316L	Si ₃ N ₄	Si ₃ N ₄	A182 F51
A182 F321			
A82 F321H			
A182 F347			
A182 F904L			

*其它材料请咨询工厂

CHV® 成都成高阀门股份有限公司

地址：四川省成都市大邑县雪山大道一段67号

邮箱：chv@vip.126.com 邮编：611330

电话：+86(028)88208258 传真：+86(028)88208036