

● FCC系列 新型防腐蚀阀门



产品概述

新型防腐蚀阀[]系列产品(FFC) 采用高性能复合材料结合先进的表面处理工艺制备，具有优良的耐高温、耐腐蚀、抗冲蚀、阻燃等物理化学性能。

产品特性

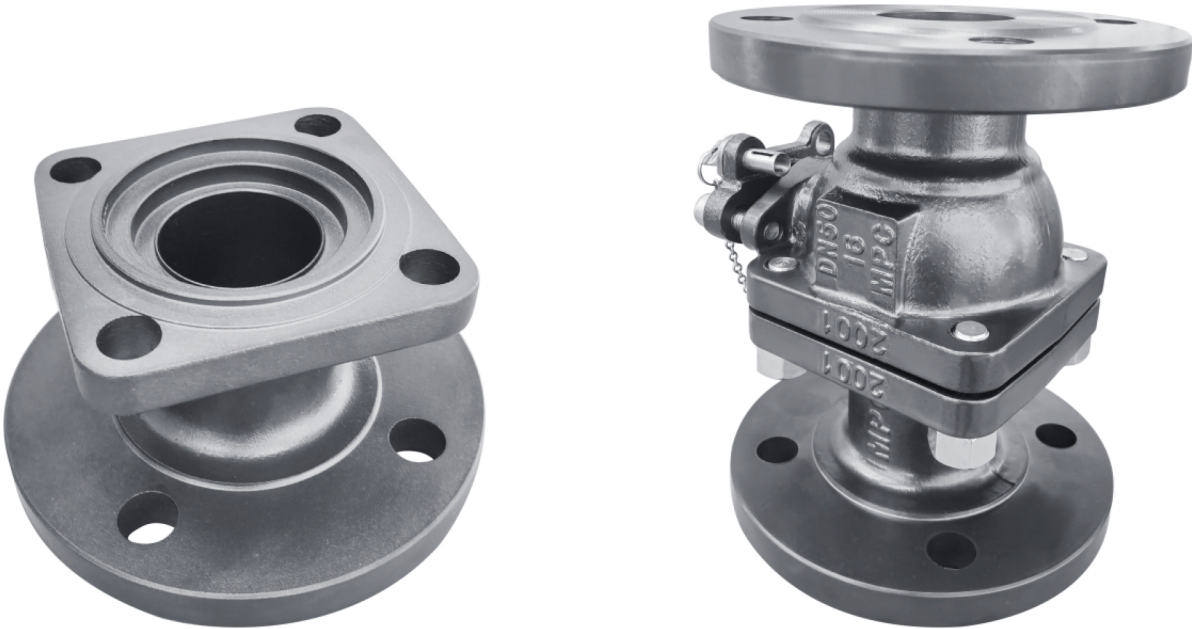
良好的耐热性能:可在180~ 240° C温度范围内长期使用。

耐化学性能好: SGS酸性盐雾(72h)测试报告显示仅次于304不锈钢阀耐腐蚀性等级为7级,耐中性盐雾(168h) 为9级。

应用范围广: 产品具有优良的综合性能，可广泛应用于工业大气、海水盐水等一般腐蚀性介质。

应用范围

石油 化工 电力 冶金 食品和医药等



产品性能

FFC1阀门在常用介质中的耐腐蚀性能表					
介质	浓度%	温度/°C	腐蚀状况	推荐级别	
● 氢氧化钠/钾	50	120	无腐蚀	A	
● 氯化钠	饱和	105	无腐蚀	A	
● 碳酸钠	饱和	105	无腐蚀	A	
● 硫酸钠	30	108	无腐蚀	A	
● 硝酸钠	30	105	无腐蚀	A	
● 乙酸钠	30	103	无腐蚀	A	
● 氯化钙	40	115	无腐蚀	A	
● 氢氧化氨	浓	25	无腐蚀	A	
● 苯磺酸	20	102	无腐蚀	A	
● 苯酚	30	101	无腐蚀	A	
● 二硫化碳		46	无腐蚀	A	
● 三氯氧磷		105	无腐蚀	A	
● 苯/甲苯/二甲苯		93	微侵蚀	Q	
● 丙酮/苯乙酮/苯甲醛/丁醛/环己酮/甲醛/甲乙酮(醛和酮)			微侵蚀	Q	
● 乙酸/草酸/甲酸/甲酚/乳酚/苯酚/羟基乙酸/三氯乙酸(有机酸)		93	无腐蚀	Q	
● 苯胺/丁胺/二甲基甲酰胺/乙二胺/吗啉/N-甲基吡咯烷酮(有机碱)		93	无腐蚀	A	
● 己烷/环己烷/机油/汽油			无腐蚀	A	
● 乙酸戊酯/乙酸丁酯/邻苯二甲酸二丁酯 对二氧六环/四氟呋喃(酯类和醚类)		93	无腐蚀	Q	
● 氯化苈/四氯化碳/氯仿/二氯乙烷/二氯甲烷/一氯苯/三氯乙烷		93	无腐蚀	A	
● 硝酸铵水溶液/硫酸钡水溶液/氯化钠水溶液（无机盐）		93	微腐蚀		
● 戊醇/正丁醇/环己醇/乙醇/乙二醇/甲醇(醇炎)			无腐蚀	A	

推荐级别

A – Acceptable Performance:推荐使用
Q – Questionable Performance:有限制使用

注意事项

在高温下(90-200C)，耐强氧化性酸(浓硝酸)，浓硫酸和强氧化剂(铬酸、溴水、次氯酸钠等)的性能较差。