



您当前的位置：·中国阀门·浙江阀门·产品展示·稀金阀系列·钛阀门



## 钛阀门

产品名称: 巨龙牌钛阀门

产品类别: 稀金阀

制造厂家: 中国·浙江巨龙阀门有限公司

点击次数:

### 钛阀门详细介绍



#### 钛的概述

钛是一种具有高度化学活性的金属。但是，它对许多腐蚀介质都呈现出特别优异的耐腐蚀性。原因是钛和氧有很好的亲合力，极易与氧反应而在其表面生成一层坚固而致密的钝性氧化薄膜。钛阀在许多苛刻腐蚀工况介质中，这层氧化薄膜十分稳定，较难溶解，即使遭到破坏，只要有充足的氧，也能自行修复而很快重新生成。

#### 钛阀门

钛阀门主要是利用钛金属材料在强腐蚀环境中氧化薄膜有很好的稳定性和自钝化能力，这一特性来抵抗多种苛刻工况强腐蚀。

钛阀门能否抵抗工作环境介质的腐蚀，关键在于其表面的“钝性氧化膜”在腐蚀介质中的化学稳定性。对于中性，氧化性，弱还原性介质环境“钝性氧化膜”本身就有着很好的稳定性。对于高温或PH值较低的还原性腐蚀介质，为提高其“钝性氧化膜”的稳定性，可通过加入缓蚀剂（如空气、水、重金属离子和阴离子等），如钛表面离子改性处理，阳极化处理等方法，来提高“钛”在还原性介质中的耐腐蚀性及表面硬度来满足使用要求。

#### 钛阀门的应用

钛和钛合金是一种新兴的、很有发展前途的金属。钛具有比重轻、强度高、耐腐蚀、耐压性好等突出优点，钛阀门被广泛用于航空、宇宙开发、海洋工程、石油、化工、轻工、食品加工、冶金、电力、医药卫生、仪器仪表等行业部门。

钛还具有优良的耐海水腐蚀、耐海水冲刷的性能，因而成为舰船用耐海水腐蚀材料中的一颗“新星”，在舰船、滨海电站、海水淡化方面也得到广泛的应用。

钛阀门由于它的性价比高，能抵抗多种腐蚀介质的侵蚀，在民用耐腐蚀工业输送管线中，可解决不锈钢、铜或合金钢阀门难以解决的腐蚀问题。具有安全、可靠，使用寿命长等优点。钛阀门广泛应用于氯碱工业、纯碱工业、制药工业、化肥工业、精细化工工业、纺织纤维合成和漂染工业，基本有机酸和无机盐生产，硝酸工业等。

主导钛阀门产品：

钛闸阀、钛球阀、钛截止阀、钛止回阀、钛蝶阀、钛旋塞阀、钛放料阀。

钛阀门设计标准：

HG、GB、JB、API、ANSI、ISO、BS、DIN、NF、JIS等国内外先进标准钛阀门

钛及钛合金材料：

常用的钛及钛合金材料有：TA1、TA2、TA9、TA10、TA12、TC4、Gr2、Gr3、Gr5、Gr12、Gr31

关键词：钛阀门 发布日期：2009-8-25 15:10:18

« 哈氏合金阀门

» 超级不锈钢阀门 »

■ 相关钛合金产品

钛合金

特材阀

公司简介 - 企业荣誉 - 产品展示 - 新闻动态 - 加盟巨龙 - 人力资源 - 网站地图 - 联系我们

Copyright © 2010 valvech.com All rights reserved. 中国·浙江巨龙阀门有限公司版权所有

总部地址：浙江省永嘉县瓯北镇塘头工业区 电话：0086-577-67980111 67982188 67977000 传真：0086-577-67980885