



您当前的位置: · 中国阀门 · 浙江阀门 · 产品展示 · 稀有阀系列 · 锆阀门



锆阀门

产品名称: 巨龙牌锆阀门
产品类别: 稀有阀
制造厂家: 中国·浙江巨龙阀门有限公司
点击次数:

锆阀门详细介绍

锆阀门



锆的概述

锆元素, 应用于原子能工业和在高温高压下用作耐蚀化工材料等。

高熔点金属之一, 呈浅灰色。密度6.49克/厘米³。熔点1852±2℃, 沸点4377℃。化合价+2、+3和+4。第一电离能6.84电子伏特。锆的表面易形成一层氧化膜, 具有光泽, 故外观与钢相似。有耐腐蚀性, 不溶于氢氟酸和王水; 高温时, 可与非金属元素和许多金属元素反应, 生成固体溶液化合物。

金属锆的外表象钢, 常温下表面被致密的氧化物层覆盖, 但仍有金属光泽。粉状锆为暗灰色。金属锆的熔点为1852℃, 密度6.49克/厘米³。其可塑性好, 易于加工成板、丝等。锆在加热时能大量地吸收氧、氢、氮等气体, 可用作贮氢材料。锆的耐蚀性比钛好, 接近铌、钽。锆与钍是化学性质历史学相似、又共生在一起的两个金属, 且含有放射性物质。地壳中锆的含量居第20位, 几乎与铬相等。目前, 自然界中具有工业价值的含锆矿物, 主要有锆英石及斜锆石。锆虽为稀有金属, 但在地壳中含量却超过铜、锡、锌等。

锆在石油化学工业中的应用

锆在主要用于抗腐蚀性能要求高的设备, 如用于制造反应釜、耐酸耐热泵、热交换器、浸液器、排气叶轮、锆阀门、搅拌器、喷嘴、热电偶套管、导管和容器衬里和环保设备等。许多生产肥料、树脂、塑料、酸类的化工设备和重要零部件都采用锆。

锆阀门

目前国际上能生产厂商也不多, 巨龙阀门可以生产常用的锆和锆合金材料有锆材阀门(Zirconium 702、Zirconium 705)

锆阀门具有耐高温、耐蚀性好, 可加工、性能好和热中子吸收截面低等综合性能, 是核反应堆的重要结构材料, 锆阀门及合金在各种浓度的碱溶液及熔融碱中是独一无二的耐蚀材料, 甚至优于钽, 巨龙阀门公司现在开发的锆材系列阀门广泛用于氯碱工业、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。

锆阀门主导产品

锆球阀、锆闸阀、锆截止阀、锆止回阀、锆旋塞阀。

锆阀门的耐蚀特点和应用

在所有浓度、温度直至高于沸点的盐酸中，均有优异的耐蚀性，不易发生缝隙腐蚀，点腐蚀和应力腐蚀；

锆阀门在硫酸中可耐到沸点、并高于沸点，浓度70%以下的硫酸介质中；

在醋酸中可耐到250℃以下的各种浓度的醋酸介质中，其几乎不腐蚀；

在各种浓度的碱溶液及熔融碱介质是独一无二的耐蚀材料；

锆阀门在有机酸中有非常好的耐蚀性。

锆阀门设计标准

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

关键词: 稀金阀 锆阀门 发布日期: 2009-8-5 15:11:20

« 英科耐尔阀门

蒙乃尔合金阀门 »

■ 相关稀金阀产品

稀金阀

特材阀

钛阀门

镍阀门

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