



您当前的位置：[中国阀门](#) · [浙江阀门](#) · [产品展示](#) · [球阀系列](#) · [轨道球阀](#)



轨道球阀

产品名称：巨龙牌轨道球阀

产品类别：球阀

制造厂家：中国·浙江巨龙阀门有限公司

点击次数：

轨道球阀详细介绍



轨道球阀是新型实用产品，具有旋转球芯90度摆切断的一种高科技型球阀。国内目前所用O型球阀均是在给定预紧力下球芯与阀座摩擦进行开与关，经常导致密封面损坏，阀门泄漏和卡死现象，轨道球阀就是针对上述常见缺陷进行更新设计使球芯旋转90度再开关的新型球阀，该球阀能使密封面无摩擦结合，达到无泄漏的安全目的，并大大提高了阀门的使用寿命。

轨道球阀的工作原理

顺时针转动手轮，阀杆上设有准确导向槽使球体顺时针转动90度，在阀杆的楔臂作用下球体向前摆动迫使球体密封面靠贴阀座密封面，达到密封效果。逆时针转动手轮使阀杆上升，球芯在阀杆楔臂和阀杆准确导向槽的作用下，先离开密封面(无摩擦)后球体逆时针转动90度，达到轨道球阀的开启。

轨道球阀的用途

轨道球阀产品非常适合易燃、易爆、易挥发、剧毒等环境条件下安全可靠作业。广泛使用于化工、石油、轻工、医药、纺织、造纸、环保、军事设施、机场等输送管道内介质切断或流通。

轨道球阀的结构特性：

轨道球阀的体积小、结构紧凑、使用与安装方便、寿命长。

具有无摩擦密封结构设计，阀门开启时球体转动前先离开密封面后转动，密封面之间接触没有刮擦作用，延长阀门的使用期。

阀门关闭时，由阀杆向下施加机械楔入挤压密封，可以得到紧密密封效果。随介质温度变化，管道的应力不会造成对阀门机械性能与密封性能的影响。阀门关闭时，球体在旋转过程中，球体与阀座保持着一定空间，由于球体的转动流量会减少，流速增大从而达到冲洗密封面的作用，使其保持清洁。

备用推力轴承，球体转动90度扭矩小。

轨道球阀结构特点

传统的球阀，无论是浮动式球阀或固定式球阀，球体与阀座始终接触，开关扭矩大，密封面容易损伤，轨道球阀启闭时，球体先偏转 δ 角，然后转动，开关全过程中球体与阀座脱离，故阀座不会被擦伤，并且启闭扭矩

小。

轨道球阀主要零件材料

零件名称	材料			
阀体	WCB	ZG1Cr5Mo	18-8CrNi	18-12CrNiMo
阀盖	WCB	ZG1Cr5Mo	18-8CrNi	18-12CrNiMo
阀杆	2Cr13	38CrMoA1	1Cr18Ni9Ti	1Cr18NiMo2aTi
球体	WCB+HCr	1Cr5Mo	18-8CrNi	18-12CrNiMo
阀座	PTFE/13Cr/CrNi SS+STELLITE			
螺柱	B7/35CrMoA		1Cr17Ni2	
螺母	2H/45		2Cr13	
填料	PTFE/增强柔性石墨			

关键词: 球阀 轨道球阀 发布日期: 2009-1-23 14:57:16

« 锻钢球阀

偏心球阀 »

● 相关球阀产品

- 硬密封球阀
- 软密封球阀
- 浮动式球阀
- 固定式球阀
- V型球阀
- 偏心球阀
- 球阀

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