

气动高温球阀Q641M 【球阀工作原理及产品特点】

产品名称	气动高温球阀Q641M 【球阀工作原理及产品特点】
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	威尔顿:1 Q641M:1 上海:1
公司地址	上海市松江区工业区28号
联系电话	021-51061185 18964118897

产品详情

产品概述：

气动高温球阀适用于温度： 350 (PPL高温密封面)或 180 (PTFE,F46密封面) 阀体一体式结构。采用新型密封材料为阀座,经同类产品PTFE做密封的球阀,使用寿命提高了3-5倍。具有性能稳定、密封可靠、磨擦力小、开关轻便、耐高温、耐磨、耐油、耐腐蚀、使用寿命长等优点,高温球阀与截止阀、柱塞阀、排污阀,结构长度相符,扩大了球阀使用范围,广泛用于石油、化工、橡胶、造纸、制药等行业,可替代截止阀、柱塞阀、快速排污阀。适用介质：水、蒸汽、导热油等酸类。

气动高温球阀,Q641M气动高温球阀产品特点

1、气动高温球阀采用高分子复合材料的密封圈材料,具有耐高温,耐高压,耐磨之性能。2、气动高温球阀阀体内通道平整光滑,畅通无阻地输送粘性流体,浆液以及固体颗粒等介质。3、气动高温球阀适用工作温度350度左右,是导热油专用阀门,广泛应用于石油,化工,制药电力,食品等行业。

气动执行器

采用新型GTD系列或ATD系列气动执行器,有双作用式和单作用式(弹簧复位),齿轮传动,安全可靠;大口径阀门采用AW型系列气动执行器拔叉式传动,结构合理,输出扭矩大,有双作用式和单作用式。1、齿轮式双活塞,输出力矩大,体积小。2、气缸选用铝金材料,重量轻、外形美观。3、可在顶部、底部安装手动操作机构。4、齿条式连接可调节开启角度、额定流量。5、执行器可选带电讯号反馈指示及各类附件以实现自动化操作。6、IS05211标准连接为产品的安装更换提供了方便。7、两端调节的节螺钉可使标准产品在0°和90°有±4°的可调范围,确保与阀门的同步精度。

Ball valve是由旋塞演变而来的,球阀它的启闭件作为一个球体,利用球体绕阀杆的轴线旋转90°实现开启和关闭的目的。球阀在管道上主要用于切断、分配和改变介质流动方向,设计成V形开口的球阀还具有良好的流量调节功能。球阀不仅结构简单、密封性能好,而且在一定的公称通径范围内体积较小、重量

轻、材料耗用少、安装尺寸小，并且驱动力矩小，操作简便、易实现快速启闭，球阀是近十几年来发展快的阀门品种之一。球阀主要用于截断或接通介质，也可用于流体的调节与控制，V型球阀能够进行比较**的流量调节与控制，而三通球阀则用于分配介质和改变介质的流向。

气动高温球阀,Q641M气动高温球阀技术参数和性能

Q641M/PPL气动高温球阀执行器技术参数		Q641M/PPL气动高温球阀阀体参数	
类型	双作用活塞式、弹簧复位式	公称通径	DN15 ~ 200mm
气源压力	双作用：2-8bar/单作用：4-8bar	公称压力	PN1.6、2.5MPa
输出力矩	双作用：4N·M ~ 10560N·M	阀轴材质	碳素钢、不锈钢
	单作用：7N·M ~ 2668N·M	阀体材质	球墨铸铁、碳素钢、304/316/316L不锈钢
工作温度	-28 ~ +300 (M/F)	球体材质	304/316/316L不锈钢
	-28 ~ +350 (PPN)	阀座密封	高强度耐磨碳结石墨 (M)、PPL
动作范围	0 ~ 90° ± 5°	温度	M 300、PPL 350
接口螺纹	GTD40 ~ GTD83/ATD50 ~ ATD88 G1/8	适用介质	水、石油、导热油、蒸汽、高温气体、浆料、强氧化性介质等
	GTD110 ~ GTD350/ATD100 ~ 200 G1/4		
阀位信号	定位器：4 ~ 20mA/回信器：全开全关信号	特点	耐高温、一体化结构、阻力小、多种长度

气动高温球阀,Q641M气动高温球阀外形尺寸

公称通径DN
压力
15
20
25

32
40
50
65
80
100
125
150
200

附件选项

根据不同控制和要求可选择下列附件：回讯器：也叫限位开关，远程反馈开关信号(可选防爆)。

电磁阀：双作用选二位五通、单作用选二位三通(可选防爆)。

三联件：可对气源稳压、过滤、气缸加润滑油。手轮机构：转动手轮机构，可实现手动开、关阀。

电气定位器：输入4~20mA信号,实现阀门调节功能。

订货说明

1、气动执行器类型：双作用、单作用2、介质类型、温度、压力3、所需附件：电磁阀、定位器、信号反馈、气源处理三联件、手动机构