

Q915F-16P电动三通T型球阀

产品名称	Q915F-16P电动三通T型球阀
公司名称	上海欣一阀门有限公司
价格	350.00/件
规格参数	品牌:上海欣一 型号:Q915F-16P 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区奉城镇新奉公路2313号8幢107室
联系电话	021-57567259 18021047003

产品详情

本文将详细介绍上海欣一品牌的Q915F-16P电动三通T型球阀，该球阀的关键词为电动三通球阀。该球阀的价格为350元/件，采用不锈钢材质制造。

理论框架

作为电动三通球阀，Q915F-16P在其运作原理和设计方面具有一定的理论框架。这个理论框架是基于流体力学和自动控制理论的基础上构建的。由于篇幅限制，下面将简要介绍这个理论框架的要点：

流体力学原理：电动三通球阀利用阀芯的转动来实现流体的分流和合流。通过控制电机的旋转，阀芯在球体内部的定位决定了流体的通道，从而实现了三通功能。

自动控制原理：Q915F-16P电动三通球阀可以通过外部控制信号来自动调节阀芯的位置。这个控制信号可以来自于PLC系统、遥控装置或者其他自动控制设备。阀芯位置的改变会直接影响到流体的流向和**。

一、产品概述

本公司的Q914/Q915型电动三通内螺纹球阀是综合国内外先进技术而开发的新型电动三通球阀。标准球阀有L型有三通双口孔种，改变球芯与管道的相对角度，可以对三支管道流体实现不同的组合控制；T型孔道可起配比作用，适用于液体、气体、蒸汽等介质的配比调节与控制。电动三通内螺纹球阀采用OV-TORK型、HQ型角行程电动执行机构，以AC220V、AC380V或DC24V电源电压作动力，接受工业自动化仪表控制系统输入的（4-20mA、或1-5VDC）电流信号或电压信号，即可控制运转，实现对工艺介质的比例调节或二位切换控制。

二、主要特点如下：

（1）电动三通内螺纹球阀有两座和四座密封结构，阀芯孔道有L型和T型两种结构形式，采用控制阀芯旋转角度，改变阀芯孔道与管道口的连接状态，可实现对三条支管不同的组合控制。三通球阀流通能力

大，可控制气体、液体、蒸汽，更适用于控制高粘度，纤维颗粒状的流体。也适用于密封要求较严格的场合。

(2) 两阀座密封三通球阀具有结构紧凑、外形美观、密封性能好，能实现对管道中介质流向的切换。也能使相互垂直的两个通道连通或关闭。

(3) 四阀座密封三通球阀具有造型美观、结构紧凑合理，它不仅可实现介质流向的切换，也可使三个通道相互连通，同时可关闭任意一个通道，使另外两个通道连通，灵活控制管路是介质的合流或分流。

(4) T型阀芯孔道可使三条正交的管道互相连通或切换，起分流或合流作用；L型孔道连接相互正交的两管道。使另一条孔道切断，起改变介质流向作用。

三、主要外形及连接尺寸

行业实践

电动三通球阀在实际工程中有着广泛的应用。下面将列举一些行业实践的案例，展示Q915F-16P电动三通球阀的多功能和可靠性：

石油化工行业：在石油化工行业中，电动三通球阀用于调节流体在不同管道之间的流向和流量。它们可以适应高温、高压和腐蚀性介质的要求。

供暖通风空调行业：电动三通球阀在供暖、通风和空调系统中起到关键作用。它们能够实现冷热水的分配和调节，保证系统的正常运行。

工业制造行业：电动三通球阀常用于工业制造中的流体控制系统，如液压系统、水处理系统等。它们可以精确地控制流体的流向和流量，提高生产效率。

工作流程

Q915F-16P电动三通球阀的工作流程包括以下几个步骤：

接收控制信号：根据外部的控制信号，电动三通球阀会接收到开启、关闭或调节的指令。

驱动电机旋转：根据接收到的控制信号，电动三通球阀会启动内置的电机，使其旋转。

阀芯定位：电机的旋转将导致阀芯的定位发生变化。根据不同的控制信号，阀芯的定位将决定流体的通道。

流体控制：根据阀芯的定位，电动三通球阀会控制流体的流向和流量。

问答问：Q915F-16P电动三通T型球阀的原理是什么？

答：该球阀利用阀芯的转动来实现流体的分流和合流。通过控制电机的旋转，阀芯在球体内部的定位决定了流体的通道，从而实现了三通功能。

问：Q915F-16P电动三通球阀在哪些行业中有应用？

答：该球阀在石油化工、供暖通风空调、工业制造等行业有广泛的应用。它们用于调节流体在不同管道之间的流向和流量，具有高温、高压和腐蚀性介质等特点。