

高压固定球阀

一、高压固定球阀-概述

固定高压球阀适用介质:水、蒸气等非腐蚀性介质。主要适用于火力电站各种系统的管路上,切断或接通管路介质。锻钢阀门与其他阀门产品相比的特点是高温高压,独特的自密封设计,压力越高,密封越可靠。由于性能技术特性、工况的特殊使产品也形成了其他产品所替代不了的特点。硬密封高压球阀常常忽视注脂量的问题。注脂枪加油后,操作人员低温截止阀选择阀门和注脂联结方式后,进行注脂作业。存在着二锻钢闸阀种情况:一方面注脂量少注脂不足,密封面因缺少润滑剂而加快磨损。另一方面注脂过量,造成浪费。在于没有根据阀门类型类别,对不同的阀门密封容量进行精确的计算。可以以阀门尺寸和类别算出密封容量,再合理的注入适量的润滑脂。

二、高压固定球阀-适用标准

适用介质:水、气、油品、天然气和酸碱腐蚀性介质。

适用温度: $-196\sim 350^{\circ}\text{C}$

驱动方式:手动、气动、电动、液动等。

公称通径: DN25-8001"~32"

三、高压固定球阀-特点

主要用于石油,天然气的长距离管线输送和城市煤气管道系统。由于长输管线用阀的独有特征,因而在设计时充分考虑了其承受管道应力的能力,以及安全性,耐候性,长期使用的可靠性密封设计结构等。驱动方式可选用手动、蜗轮、气动、电动,连接方式可选用法兰、焊接,结构形式为三段式,密封结构可选用软密封、硬密封,压力范围 PN1.0-32.0Mpa,公称通径为 DN10-200mm,材质可选用锻钢、锻不锈钢。由于阀门的使用范围非常的广泛,同一种阀门在不同的场合与工况有不同的搭配。锻钢球阀是用带有圆形通道的球体作启闭件,球体随阀杆转动实现启闭动作的阀门,既正向旋转 $1/4$ 圈 (90°) 时,阀关断。反向旋转 $1/4$ 圈 (90°) 时,阀开启 球阀的启闭件是一个有孔的球体,绕垂直于通道的轴线旋转,从而达到启闭通道的目的。球阀主要供开启和关闭管道和设备介质之用。