

气动低温蝶阀D663H 蝶阀changjiazhixiao 『威尔顿品牌』

产品名称	气动低温蝶阀D663H 蝶阀changjiazhixiao 『威尔顿品牌』
公司名称	上海威尔顿阀门有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:威尔顿 型号:D663H 产地:上海
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

标题:D663H气动低温蝶阀工作原理及应用领域

气动低温蝶阀是一种常用于低温工况下的控制阀，它具有结构简单、操作方便、密封性能好等优点。

本文将从气动低温蝶阀的工作原理、结构特点、应用领域等方面进行详细介绍。

D663H气动低温蝶阀工作原理:

气动低温蝶阀是通过气动装置控制阀体内的蝶板的开启和关闭，从而实现介质的流量控制。

具体来说，当气动控制器接收到控制信号后，通过气源将气压转化为机械力，作用在阀体上的蝶板实现开启或关闭的动作。

在阀门开启状态下，介质可以顺畅通过阀门的中心孔，实现流量的调节。

而在阀门关闭状态下，阀门的蝶板将完全堵塞中心孔，实现介质的截断。

D663H气动低温蝶阀结构特点:

1. 阀体材质：由于低温工况下介质温度较低，阀体材质需要具有良好的耐低温性能。

通常采用的材质有不锈钢、碳钢等。

2. 密封结构：气动低温蝶阀采用双向密封结构，即阀座和蝶板都具有密封性能。

阀座通常采用硬质合金材料，可确保阀座与蝶板之间的密封性能。

3. 气动装置：气动低温蝶阀采用气动装置控制阀体的开启和关闭。

气动装置通常由气源、气控阀和执行机构等组成，可以实现远程控制。

4. 结构简单：气动低温蝶阀的结构相对简单，由阀体、蝶板、阀杆和密封件等组成。

这种简单结构使得维护和维修更加方便。

D663H气动低温蝶阀应用领域:

气动低温蝶阀广泛应用于低温工况下的流体控制系统，特别是液化天然气（LNG）工业、石油化工和制冷设备等领域。

1.

液化天然气（LNG）工业：气动低温蝶阀在液化天然气的输送、储存和加工过程中起到了重要的作用。

它可以控制LNG的流量，确保管道的安全运行。

2. 石油化工：在石油化工过程中，气动低温蝶阀可用于控制各种介质的流量和压力，如乙烯、丙烯等。

它具有结构简单、操作方便等特点，适用于各种要求。

3. 制冷设备：气动低温蝶阀在制冷设备中用于控制制冷剂的流量和压力。