

低温蝶阀_低温蝶阀厂家_上海

产品名称	低温蝶阀_低温蝶阀厂家_上海
公司名称	上海维旺迪阀门有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:维旺迪 型号:低温蝶阀 低温蝶阀:低温蝶阀
公司地址	上海市浦东新区临港重装备产业园区
联系电话	021-60513032 13296243032

产品详情

低温蝶阀_低温蝶阀厂家_上海低温蝶阀

LNG超低温蝶阀根据使用工况的要求，有法兰、凸耳、对夹及对焊等连接方式。但由于LNG的着火性和爆炸性，其系统设备配套的LNG低温阀门的安全性、可靠性比普通低温阀门的要求更高，并且要求具有耐火设计。因此，LNG超低温蝶阀主管线多采用对焊结构设计。对焊结构的LNG超低温蝶阀主要包括带检修孔的阀体、检修阀盖、蝶板、阀杆和填料压套加长部分等零部件组成，如图1所示

图1 LNG超低温蝶阀结构

1.检修阀盖2.填料压套加长部分3.阀杆4.蝶板5.带检修孔的阀体

1.阀体

由于蝶阀的密封副均位于流体之中，长时间的运行必然导致密封圈的磨损，随之而来的是阀门密封性能下降，因此对焊连接蝶阀的维修是一个必须解决的问题。传统的蝶阀维修有两种方法，一种是直接将整个阀体从管线上卸下，才能从侧向取出进行密封机构的更换;另一种是在阀门顶部设有阀盖，在维修时，将整个阀盖连同蝶板、阀杆等机构整体从阀体中取出，实现蝶板密封件的在线更换。显然采用对焊结构，前一种阀门只能将管道切割才能维修，其成本和效果较差;而后一种维修也比较困难，并且不易保证精度。因此，在研制LNG超低温蝶阀时，在阀体上设置了检修孔，既能实现不用将整个阀体从流体管线中拆卸下来，也不需将阀杆和阀瓣有连接的部件都拆卸下来，即可更换阀体上的阀座和阀瓣的密封件，使阀门在线维修变得更方便、快捷。

2.密封副

阀体上的阀座依靠镶嵌在阀体槽内的压环和螺钉固定于阀体上，蝶板主要由蝶板本体、压板以及密封件组合而成，阀座与蝶板上的密封件构成密封副。由于LNG常压下的温度为-162℃，因此密封副的设计采用了金属与非金属材料复合结构形式，如图2所示。

图2 LNG超低温蝶阀密封副结构

- 1.蝶板2.压板3. 7.螺钉4.密封圈5.密封垫
- 6.可拆卸阀座8.压环 9.阀体

3.阀门填料

如图3所示。其端环采用碳纤维编织盘根，中部密封环采用高纯度石墨带模压成形，通过杯锥状结构和径向扩张特性，使其密封性能大大提高。

图3 9650/HT低逸散组合式阀杆填料

- 1.填料压盖2.组合杯锥状高纯度石墨3.高纯度石墨带
- 4.碳纤维编织盘根5.垫片6.加长管7.轴套8.阀杆

[上海维旺迪阀门有限公司](#) 低温阀门产品如下：

[低温阀](#)，[低温阀门](#)，[低温安全阀](#)，[低温调节阀](#)，[低温截止阀](#)，[低温紧急切断阀](#)，[VDJQ低温紧急切断阀](#)，[低温球阀](#)，[低温闸阀](#)，[低温止回阀](#)，[法兰低温角式截止阀](#)，[低温短轴截止阀](#)，[法兰低温止回阀](#)，[锻钢低温截止阀](#)，[低温高压截止阀](#)，[法兰低温截止阀](#)，[锻钢低温闸阀](#)，[锻钢低温球阀](#)，[法兰低温短轴截止阀](#)

上海维旺迪低温阀门产品规格和设计参数：

- 1．压力等级：1.6mpa 150-1500LB(45mpa)
- 2．阀门通径：15～1200 mm（1/2～48"）。
- 3．连结形式：法兰式、焊接式、螺纹。
- 4．阀门材料：LCB、LC3、CF8。

