

2507浮动球阀 5A双相不锈钢 CE3MN材质

产品名称	2507浮动球阀 5A双相不锈钢 CE3MN材质
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	3280.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 Q41F:Q41F-16 (2507) 浙江温州:瓯江口昆鹏街道雁鸿路1099号
公司地址	浙江省温州市瓯江口产业集聚区昆鹏街道雁鸿路1099号
联系电话	0577-86889623 13758433722

产品详情

2507双相不锈钢球阀一种铁素体-奥氏体（双相）不锈钢，它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢，有益的性能，由于该钢铬跟钼的含量都很高，因此具有极好的抗点腐蚀，缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力。双相显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力，而且机械强度也很高。

双相钢2507球阀Q41F其整体采用2507材质制作，耐腐蚀性能很好，手动开关，法兰连接浮动式结构，密封面为PTFE四氟密封，压力PN16~25，通径为DN15~DN200。用于截断或接通管路中的腐蚀性介质，广泛应用于纸浆和造纸工业、海水淡化、烟气净化、热交换器、化学品液货船管道系统、海水系统等。2507双相钢是一种铁素体-奥氏体(双相)不锈钢，它综合了许多铁素体钢和奥氏体钢有益的性能，由于该钢铬和钼的含量都很高，因此具有极好的抗点腐蚀，缝隙腐蚀和均匀腐蚀的能力。双相显微组织保证了该钢具有很高的抗应力腐蚀破裂的能力，而且机械强度也很高。

主要特点：

- 1、流体阻力小，全通径的球阀基本没有流阻。
- 2、结构简单、体积小、重量轻。
- 3、紧密可靠。它有两个密封面，而且球阀的密封面材料广泛使用各种塑料，密封性好，能实现完全密封。在真空系统中也已广泛使用。
- 4、操作方便，开闭迅速，从全开到全关只要旋转90°，便于远距离的控制。
- 5、维修方便，球阀结构简单，密封圈一般都是活动的，拆卸更换都比较方便。
- 6、在全开或全闭时，球体和阀座的密封面与介质隔离，介质通过时，不会引起阀门密封面的侵蚀。

7、适用范围广，口径从小到几毫米，大到几米，从高真空至高压力都可应用。

8、由于球阀在启闭过程中有擦拭性，所以可用于带悬浮固体颗粒的介质中。

主要用途：

1、2507球阀应用于石油和天然气工业；

2、海上石油平台(热交换器管、水处理和供水系统、消防系统、喷水系统、稳水系统；

3、石油化工设备；

4、脱盐(淡化)设备(和设备中的高压管、海水管)；

5、既需要高强度同时又需要高耐腐蚀性的机械和结构部件；

6、燃(废)气净化设备。

7、主要成分：25Cr-7Ni-4Mo-0.27N。

抗腐蚀能力：

1、一般腐蚀

SAF 2507的较高的铬及钼含量使其对有机酸如、乙酸等具有较强的抗整体腐蚀的能力。SAF2507合金对，尤其是那些包含氯化物的也具有较强的抗腐蚀能力。和904L相比,SAF2507对稀释的混有氯根离子的具有更强的抗腐蚀能力。904L是奥氏体状态的合金，于抗纯腐蚀。

316L等级不能用于环境中，它可能会遭到局部腐蚀或整体腐蚀。SAF2507可以用于稀释的环境里，具有较强的抗斑损及抗裂隙腐蚀的能力。

2、晶间腐蚀

SAF2507较低的碳含量大大地降低了在热处理时晶间中的碳化物沉淀的风险，因此，这个合金具有很强的抵抗与碳化物相关的晶间腐蚀的能力。

3、应力腐蚀开裂

SAF 2507 的复式结构使其具有较强的抗应力腐蚀开裂的能力。由于其较高的合金含量，SAF 2507的抗腐蚀能力及强度均优于2205。裂缝在建筑等方面几乎是不可避免的，这使得不锈钢在氯化物的环境里更易受到腐蚀。SAF 2507具有很强的抗裂缝腐蚀的能力。SAF 2507在含有2000ppm氯离子的中的等腐蚀曲线0.1 mm/year；在中的等腐蚀曲线0.1 mm/year.

4、机械特性

SAF 2507具有很高的耐压强度、冲击强度及较低的热膨胀系数和较高的导热性，这些特性适用于很多结构零件及机械部件。SAF 2507冲击强度很高，不宜长期置于高于570 ° F的温度环境下,这样可能会减弱其韧性。

抗拉强度： b 730Mpa；延伸率： 20%；

配套焊材：ER2594焊丝，E2594焊条。

球阀安装使用注意事项：

- 1、安装施工必须小心，切忌撞击阀门。
- 2、安装前，应将球阀作检查，核对规格型号，鉴定有无损坏，尤其对于阀杆。还要转动几下，看是否歪斜，因为运输过程中，易撞歪阀杆。还要清除那阀内的杂物。
- 3、球阀起吊时，绳子不要系在手轮或阀杆上，以免损坏这些部件，应该系在阀体上。
- 4、对于球阀所连接的管路，一定要清扫干净。可用压缩空气吹去氧化铁屑、泥砂、焊渣和其他杂物。这些杂物，不但容易擦伤球阀的密封面，其中大颗粒杂物（如焊渣），还能堵死小阀门，使其失效。
- 5、安装时要留有阀柄旋转的位置。
- 6、球阀不能用作节流。
- 7、带传动机构的球阀应直立安装。