

C4钢蝶阀|C4钢蝶阀厂家|上海

产品名称	C4钢蝶阀 C4钢蝶阀厂家 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:C4钢蝶阀 C4钢蝶阀:C4钢蝶阀
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

C4钢蝶阀|C4钢蝶阀厂家|上海C4钢蝶阀

C4钢蝶阀是一种耐强酸强碱的阀门，一般应用于化工厂，罐车，浓硝酸输送管道。广泛用于介质为浓硝酸的管路或管道。

C4钢（00Cr14Ni14Si4）是一种高硅超低碳理想型耐硝酸不锈钢，85期间国家耐腐材料的重大突破。

与高纯铝、高硅铸铁以及普通不锈钢相比较，

C4钢具有以下优点：

一、焊后无刀口腐蚀，且具有较好的抗小孔腐蚀能力和优良的抗应力腐蚀能力；二、C4钢塑韧性好，增加了安全可靠，避免了工业纯钛在发烟硝酸中发火、爆炸的危险；三、C4钢远胜于高纯铝的耐腐蚀性能，且具有高硅铸铁无法与之比拟的机械性能，其焊接接头具有与母材相当的机械性能和耐腐蚀性。C4钢用于间接法（硝酸镁法）浓硝酸的装置里的管道、阀门、冷凝器、泵类等使用效果非常好。

C4钢材质为:00Cr14Ni14Si4超低碳奥氏体不锈钢,具有优良的抗晶间和应力腐蚀能力.

硝酸是重要的化工原料，它广泛应用于国民经济的许多部门。无论是生产硝酸还是使用硝酸，都会遇到硝酸的腐蚀问题。硝酸是强氧化性酸，即使是稀硝酸也具有很强的氧化性。

不锈钢由于在稀硝酸中极易钝化，因而具有良好的耐蚀性。可以说几乎所有的不锈钢在稀硝酸中均有相当好的耐蚀能力。由于18-8型Cr-Ni奥氏体不锈钢，例如0Cr19Ni9，00Cr19Ni11，0Cr18Ni11Ti（或1Cr18Ni9Ti）等既具有优异的耐稀硝酸性能，又有良好的力学、加工成形、焊接等综合性能，因而在65%的稀HNO₃中，它们是用量最大、应用范围最广的不锈钢。同时，不含Mo的双相不锈钢，如00Cr25Ni6Ti，00Cr25Ni6N等也取得很好的使用的效果。

本世纪70年代以来所出现的硝酸级不锈钢，主要指含C 0.015%，Si 0.10%，B 10ppm，P 0.02%，Mo 0.2%的00Cr19Ni11和C 0.02%，Si 0.20%，P 0.020%，Mo 0.2%的00Cr25Ni20钢。在65%稀HNO₃中，它们不仅耐敏化态晶间腐蚀的性能显著提高（见晶间腐蚀），而且耐一般腐蚀的性能也有显著改善。例如，在沸腾的65%HNO₃中，硝酸级18-8钢固溶态腐蚀率仅0.06-0.14mm/a，敏化态也仅0.30mm/a。

随硝酸浓度的增加，特别是当浓度在共沸浓度68.4%以上时，一般18-8型钢已不能满足要求。当浓度85%时，通常可选用Cr25Ni20型不锈钢。但浓度再高，由于硝酸的过氧化作用和仅含Cr的不锈钢本身的过钝化，18-8钢和Cr25Ni20钢均会受到严重腐蚀。因此，高Si的Cr-Ni不锈钢，例如含Si~4%的0Cr13SiNbRe,1Cr17Ni11Si4A1Ti，00Cr14Ni14Si4（Ti），00Cr17Ni14Si4（Ti、Nb），00Cr20Ni24Si4Ti等常常用于温度80℃下的浓硝酸和发烟硝酸中。温度再高，则需要选含Si量达~6%的不锈钢，例如00Cr17Ni17Si6。

含Mo不锈钢一般不用于耐HNO₃腐蚀，但是，当硝酸中有Cl⁻时，为了防止点蚀，则常常选用含Mo的不锈钢。具体牌号，即钢中Cr,Mo含量，则随HNO₃浓度、Cl⁻含量和介质温度而定。

上海维旺迪阀门有限公司从事阀门生产与销售十余年来，不断改善产品加工工艺，勇于创新，在特种金属材料阀门的生产上有着重大突破和深厚的经验，主要的产品有：

C4钢球阀，C4钢蝶阀，C4钢截止阀，C4钢止回阀，C4钢过滤器，C4钢放料阀

哈氏合金球阀，哈氏合金蝶阀，哈氏合金闸阀，哈氏合金截止阀，哈氏合金止回阀，哈氏合金旋塞阀，哈氏合金放料阀等

钛球阀，钛蝶阀，钛闸阀，钛截止阀，钛止回阀，钛旋塞阀，钛放料阀等

锆球阀，锆闸阀，锆截止阀，锆止回阀，锆旋塞阀等

双相钢阀门，双相钢球阀，双相钢蝶阀，双相钢截止阀，双相钢止回阀等

蒙乃尔球阀，蒙乃尔蝶阀，蒙乃尔闸阀，蒙乃尔截止阀，蒙乃尔止回阀，蒙乃尔旋塞阀等多种特殊金属阀门，具体请来电咨询！

