

哈氏合金美标闸阀，HC276材质，Z41W-150LB

产品名称	哈氏合金美标闸阀，HC276材质，Z41W-150LB
公司名称	欧电阀门集团有限公司
价格	1250.00/件
规格参数	欧电牌:欧电阀门 Z41W:Z41W-150LB/300LB/600 浙江:温州
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

Hastelloy C-276合金是一种含有钨的镍铬钼合金，是一种极低的硅碳含量，被认为是一种通用的耐腐蚀合金。主要耐湿氯气、各种氧化性氯化物、氯化盐溶液、硫酸和氧化性盐类，在低温和中温盐酸中具有良好的耐腐蚀性。因此，在过去的三十年里，它被广泛应用于严苛的腐蚀性环境，如化工、石油化工、烟气脱硫、制浆造纸、环保等工业领域。

HastelloyC-276成分元素作用

铬是一种抗氧化元素，能显著提高镍在氧化条件下（如在HNO₃和HClO₄中）的耐腐蚀性和抗热腐蚀性能。钼和钨显著提高了镍的耐腐蚀性。随着钼的增加，镍铬合金在H₂SO₄、HCl、H₃PO₄、HF气氛和FeCl₃溶液等还原性酸中的耐点蚀性能显著提高。在镍合金中添加铬和钼可以提高其在氧化和还原介质中的耐腐蚀性。硅能形成保护性富硅氧化层，有利于富铬表面钝化膜的稳定，提高合金的耐腐蚀性能。然而，由于硅强烈促进第二相的形成，这使得合金的加工变得非常困难，因此硅晶须水平保持在较低水平。碳也必须尽可能低，因为合金处于敏化状态时碳化物等第二相析出，会严重损害材料的耐蚀性；而较低的碳和硅可降低该析出相在敏化温度区的析出速度和析出速度，从而显著提高材料抗晶间腐蚀性能