

316L不锈钢晶间腐蚀试验

产品名称	316L不锈钢晶间腐蚀试验
公司名称	江苏容大材料检验有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:容大 型号:RD
公司地址	无锡市锡山区春晖东路151号容大检测
联系电话	0510-52031603 18961863066

产品详情

江苏容大材料腐蚀检验有限公司

李工，QQ:1211028351，邮箱：138@rd-test.com

电话：0510-82031603，手机号：18961863066

无锡市锡山区春晖东路151号容大检测

晶粒间界是结晶方向不同的晶粒间紊乱错合的界域，因而，它们是金属中各溶质元素偏析或金属化合物（如碳化物和相等）沉淀析出的有利区域。在某些腐蚀介质中，晶粒间界可能先行被腐蚀。这种沿着材料晶粒间界先行发生的腐蚀，使晶粒之间丧失结合力的局部破坏现象，称为晶间腐蚀。常用的不锈钢和合金钢的晶间腐蚀试验方法有：草酸电介浸蚀法GB/T4334.1 - 2000《不锈钢10%草酸浸蚀试验方法》，硫酸 - 硫酸铁法GB/T4334.2 - 2000《不锈钢硫酸 - 硫酸铁腐蚀试验方法》，沸腾硝酸法GB/T4334.3 - 2000《不锈钢65%硝酸腐蚀试验方法》，硝酸 - 氢氟酸法GB/T4334.4 - 2000《不锈钢硝酸 - 氢氟酸腐蚀试验方法》，硫酸 - 硫酸铜法GB/T4334.5 - 2000《不锈钢硫酸 - 硫酸铜腐蚀试验方法》。晶间腐蚀试验方法的选择根据经验及需要而定。大致原则是：一般介质采用硫酸 - 硫酸铜法；65%硝酸法不轻易使用，主要用于60 到沸点的稀硝酸介质和合成尿素介质；含Mo不锈钢一般用硝酸 - 氢氟酸法；10%草酸法主要用作其他方法筛选之用。