

# 高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀测试

产品名称	高铬铁素体不锈钢晶间腐蚀测试
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

## 产品详情

铁素体不锈钢（400系）含铬量在15%~30%。这类钢一般不含镍，有时还含有少量的Mo、Ti、Nb等元素，具有导热系数大、膨胀系数小、抗氧化性好、抗应力腐蚀优良等特点。晶间腐蚀是指金属材料在腐蚀介质中沿着材料内部晶界处产生腐蚀的现象。晶界腐蚀的特点是金属表面看不出明显缺陷，但晶粒之间的结合力被打破，使金属无法达到结构强度要求，甚至完全失去金属属性，在敲击时不仅没有了金属声还可能让金属碎裂。铁素体钢产生晶间腐蚀主要是由于碳化物析出引起贫铬的结果。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容
ASTM A763-15 W法	铁素体不锈钢晶间腐蚀敏感性检测的标准实施规程	试样表面需抛光	试样的金相图片
ASTM A763-15 X法	试样的总表面积为5~20cm <sup>2</sup>	试样的质量损失	
ASTM A763-15 Y法			
ASTM A763-15 Z法			