

检测金属废物，不锈钢耐腐蚀性能试验

产品名称	检测金属废物，不锈钢耐腐蚀性能试验
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

检测金属废物，不锈钢耐腐蚀性能试验

热导率及测试原理：

热导率也称为“导热系数”，是物质导热能力的量度。从测试机理上主要分为稳态法和非稳态法；稳态法包括平板法、护板法、热流计法等；非稳态法又称为瞬态法，包括热线法、热盘法、激光法等。现在研究较多且操作简单结果准确的是瞬态平面热源法(TPS)，也将其称之为Hot Disk法，由热线法改进而来。

Hot Disk法原理是将带有自加热功能的温度探头放置于样品中，测试时在探头上施加一个恒定的加热功率，使其温度上升。镍的热电阻系数、温度和电阻的关系呈线性关系，即可通过了解电阻的变化可以知道热量的损失，从而反映样品的导热性能，通过数学模型拟合同时得到样品的导热系数、体积比热和热扩散系数。