

金属腐蚀性检验，铝合金晶间腐蚀试验

产品名称	金属腐蚀性检验，铝合金晶间腐蚀试验
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

金属腐蚀性检验，铝合金晶间腐蚀试验

金属在持续应力下（即使在远低于弹性极限的温度下）经历缓慢的塑性变形。熔点较低的金属容易出现这种现象；金属放置的温度越高，这种现象就越明显。在一定温度下，金属由于连续应力而经历缓慢塑性变形的现象称为金属蠕变。这种引起蠕变的应力称为蠕变应力。在这种连续应力下，蠕变变形逐渐增大，终导致断裂，这称为蠕变断裂。引起断裂的初始应力称为蠕变断裂应力。

在某些情况下（特别是在工程中），当讨论作为特定条件下材料强度的指标时，蠕变应力和蠕变断裂应力通常被称为蠕变强度和蠕变断裂强度。后者也被称为力量。蠕变的发生是温度和应力相结合的结果。温度和应力的作用方式可以是恒定的或可变的。传统的蠕变试验专门用于研究恒定载荷和恒定温度下的蠕变行为。为了区分变化，该测试称为静态蠕变测试。

以上，只是，金属材料蠕变性能测试的一些基本常识，蠕变现象的研究与工业技术的发展密切相关。随着工作温度的升高，材料蠕变现象变得越来越明显，材料的蠕变强度越来越高。不同的工作温度需要不同蠕变性能的材料，因此蠕变强度就成为决定高温金属材料使用价值的重要因素。