气体腐蚀检测

产品名称	气体腐蚀检测
公司名称	江苏江测检测技术服务有限公司
价格	1.00/h
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市新吴区弘毅路6号
联系电话	18605102423

产品详情

气体腐蚀（Gaseous Corrosion）是指在金属表面上无任何液相条件下，金属仅与气体腐蚀剂反应所发生的腐蚀，即金属材料在完全没有湿气凝集在表面的条件下发生的腐蚀过程。气体腐蚀一般指的是高温下的腐蚀。气体腐蚀是化学腐蚀中最常见和最重要的腐蚀形式之一。

影响气体腐蚀速度的主要因素有金属材料的化学成分、介质成分、介质的运动速度、预变形、表面状态以及温度等。防止气体腐蚀的主要方法有：采用热稳定合金，控制气体介质的成分，在金属材料表面涂层或镀层。

气体腐蚀实验确用于定产品在大气环境下工作、储存的适应性，特别是接触件与连接见。影响腐蚀的主要有温湿度、大气腐蚀性成分等。实验的严苛程度取决于腐蚀性气体的种类和暴露持续时间。

可以模拟大气中存在的二氧化氮、二氧化硫、硫化氢、氯气等各种腐蚀性气体，可进行单一或多种混合气体腐蚀实验，用于确定电工电子产品元件、设备与材料等抗腐蚀能力。