

塑料型材铜离子加速盐雾试验，弹簧刚性检测

产品名称	塑料型材铜离子加速盐雾试验，弹簧刚性检测
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

塑料型材铜离子加速盐雾试验，弹簧刚性检测

氢探针腐蚀检测技术

石油天然气输送管线、锅炉酸洗过程由于腐蚀析氢使得原子氢在没有形成氢分子之前就已经渗入钢铁的内部，使其内部原子氢的浓度不断增加，原子氢在钢的内部积累导致钢制设备的韧性下降脆性增加，产生氢损伤并引发突发性恶性破坏事故。因此工业上需要有一种智能型原子氢探测技术来检测或检测钢铁结构中氢腐蚀的速率，钢铁中原子氢的含量，并显示设备内部由于氢的积集将要发生腐蚀破坏的危险性。

对于氢渗透速率，简单的方法可以采用恒电位方式进行，如果需要在阴极面进行充氢，则必须采用下面的 Devanathan-Stachurski 特殊装置。Devanathan-Stachurski 发明测定金属中原子氢的扩散速率的电化学方法见图1所示，测量装置是由两个互不相通的电解池组成左端是充氢室（阴极室），电解充氢时试样的 C 面是施加的是阴极电流 i_c ，发生反应 $H^++e^- \rightarrow H$ ，产生原子氢一部分复合成分子氢放出，另一部分扩散进入试样内部；试样 A 端是另一电解池的阳极，当加上阳极恒定电位后，从C面扩散过来的氢原子在试样的A面被电氧化，即 $H-e^-$

H⁺ 而产生阳极电流 i_a 。