

电镀涂覆氢脆测试

产品名称	电镀涂覆氢脆测试
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

测试项目：电镀涂覆氢脆测试

测试目的：评价具有电镀涂覆层的钢材对氢脆的耐受情况。

项目介绍：电镀涂覆层的钢材在电镀过程中，由于电镀液中含有氢离子，在电镀过程中，氢离子会在钢材表面析出，形成氢脆。氢脆是一种脆性断裂，其特点是断裂前无明显塑性变形，断裂速度快，断裂位置通常在应力集中部位。氢脆的测试方法有多种，如恒载荷氢脆测试、恒应变氢脆测试、恒位移氢脆测试等。本测试采用恒载荷氢脆测试方法，将试样置于含有氢离子的电镀液中，施加一定的载荷，保持一定时间后，取出试样，进行力学性能测试，评价其氢脆耐受情况。

测试要求：

测试标准：GB/T 19-2017a
GJB 8622-2015

标准名称：机械氢脆试验
样品要求：50mm×25mm×3mm

测试内容：NPS或拉伸试验
测量质量损失和表面形貌

适用范围：适用于评价具有电镀涂覆层的钢材在电镀过程中产生的氢脆现象。