

氢剥离试验，高强螺栓无损检测

产品名称	氢剥离试验，高强螺栓无损检测
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

氢剥离试验，高强螺栓无损检测

渗透检测是利用毛细管原理进行检测的方法。主要检测对象是检测各种表面非空隙固体材料制品的表面开口缺陷。渗透检测不受紧固件的材质、形状、加工工艺、大小等因素影响，特别适用于非铁磁性不锈钢制品的检测。一次操作可以检测过紧固件表面各个部位、各个方向、各种形状的表面开口缺陷，且缺陷显示直观。检测灵敏度高，可达 $0.1\ \mu\text{m}$ 。操作工艺简单，紧固件可实现批量化检测。

由于渗透检测主要检测的缺陷需存在在产品表面，且为开口的特征。则对于产品表面的外观要求比较高。对于紧固件来，紧固件表面则需要清洗清洁处理。若紧固件表面缺陷被污染物堵塞或者经过机械加工（例如抛丸、研磨等）后，开口缺陷被封闭隐藏，检出效率下降，甚至会造成漏检出。渗透检测主要检测集中在紧固件表面进行，可清晰显示出裂纹等缺陷的形状、外貌、数量、分布等信息，但无法显示出缺陷在表面以下的深度或高度，所以无法全面的对于裂纹等缺陷进行合理的评价，见图4。由于螺纹部分难以清洁，容易掩盖缺陷显示，造成假象，影响结果判定。同时，渗透检测对于环境的影响较大。

