

氢脆化试验，螺栓破坏扭矩检测

产品名称	氢脆化试验，螺栓破坏扭矩检测
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

氢脆化试验，螺栓破坏扭矩检测

磁粉检测对于缺陷的显示以磁粉堆积形式展示，表现直观，可以清晰的显示出缺陷的位置、形状、尺寸和严重程度。检测灵敏度较高，开口宽度约为 $1\ \mu\text{m}$ 的裂纹也可检出。不受紧固件产品大小与形状的影响，可以检测出紧固件表面以及近表面的缺陷，甚至可以检测出电镀层以下的基体缺陷。磁粉检测操作相对简单，工艺流程简洁，可实现批量化检测。

磁粉检测只能检测铁磁性的材料，对于奥氏体不锈钢制品则无法开展。且只能在产品表面显示缺陷的长度，缺陷的深度与高度则无法确认。产品检测灵敏度主要与磁化方向有关，磁场方向与缺陷方向垂直时，检测灵敏度高，产品缺陷可容易检出，磁场方向与缺陷方向夹角小于 45° 时，难以发现缺陷，故磁化时，建议采用周向磁化，以便检查紧固件表面所有缺陷。若缺陷埋藏较深，无法形成漏磁场，则缺陷也无法检出。接触面积过小或者产品接触面不平整，存在弧度时，采用直接通电法磁化时，则会在紧固件表面产生电弧大火，引起烧伤。有剩磁影响的紧固件需要退磁处理。

