

pvc扭矩强度测试，螺栓松动检测

产品名称	pvc扭矩强度测试，螺栓松动检测
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

pvc扭矩强度测试，螺栓松动检测

磁粉检测法

磁粉检测工作原理：利用铁磁性材料表面和近表面缺陷的漏磁场吸附磁粉显示磁痕，所以检测灵敏度高，可检测微米级宽度的缺陷，并且能直观地显示出缺陷的特性。常用的磁粉检测方法有磁轭法、线圈法、直接通电磁化法和感应电流法等。该方法的局限在于需要将整个螺栓（主要是螺纹部位）完全清洗处理之后才能进行表面检测。不仅工作量大、工序繁琐、检测效率低，而对于一些不好拆卸的螺栓，强行拆卸又容易造成螺栓损伤，所以该方法的实现有一定的难度。

3，磁记忆检测法

磁记忆检测方法原理是：当铁磁性构件受到外部载荷作用时，受地球磁场激励，在应力和变形集中区域会发生具有磁致伸缩性质的磁畴组织定向和不可逆的重新取向，磁畴组织的重新取向会导致构件内部产生新的磁状态。金属构件表面的这种磁状态记忆着微观缺陷或应力集中的位置，即所谓的磁记忆效应。