

硬度计的用途



所谓硬度计的用途说白了就是为什么要测量材料或产品的硬度。

测试产品的硬度主要是为了保证所生产出来的产品质量,通过检测使之达到一定的国家标准,产品才得以认可和销售.测量硬度反应在生产过程中的产品质量的把关,分出不良品和合格产品,通过检测可以改善和提高产品的合格率,对于生产企业有着重大的意义。

另外，各科学技术研究所也会用的到.直接来研究硬度在各个领域的使用及意义。

硬度检测能成为力学性能试验中最常用的一种方法,是因为其结果在一定条件下能敏感地反映出材料在化学成分、组织结构和处理工艺上的差异。这种方法在检查原材料、监督热处理工艺正确性以及研究固态相变过程和研究新材料、新合金中被广泛地加以利用。

在我国机械制造工业中，硬度检测法常用于最终热处理效应检查。实际上，硬度检测法在工艺管理和生产过程中进行质量控制也是非常重要的手段。如对未经热处理的一些制件，为避免混料，错料，应进行硬度检测。在加工过程中，为避免切削或磨削加工量过大而引起退火造成性能改变，亦应用硬度检测加以监管。因此，科学合理地应用硬度检测方法很值得重视。

由于金属硬度与强度之间有一定的对应关系，便硬度检测具有更广泛的实用意义。

