

维氏硬度计的起源

维氏硬度计的试验力比较多,因此维氏硬度计的应用也比较广泛。其它硬度计能测的材料或工件,只要工件表面的粗糙度符合标准。维氏硬度计都可以检测。维氏硬度计通过步进电机,对工件表面进行打压,之后再由读数显微镜测量压痕的对角线的长度。之后利用对角线及试验力的一个换算关系来测得维氏硬度。另外可以安装维氏硬度计测量软件,通过电脑显示屏来显示图像,操作测量硬度值更方便和快捷。

维氏硬度计一般分类三种:

- 一.维氏硬度计 一般指最大负荷在 10-50 公斤的维氏硬度试验机
- 二.小负荷维氏硬度计 一般指最大负荷在 5 公斤的维氏硬度试验机
- 三.显微维氏硬度计 一般指最大负荷在 1 公斤的维氏硬度试验机