

各种硬度计硬度值单位表示及硬度计用途简介

【硬度计-简介与分类】

硬度计是测量物体硬度的仪器，根据繁简程度可分为简单硬度测量计和复杂硬度测量计两种，又分为便携式硬度计和台式硬度计。

根据所测硬度单位硬度计分类有：洛氏硬度计、显微硬度计、布氏硬度计、邵氏硬度计、巴氏硬度计、里氏硬度计、韦氏硬度计、肖氏硬度计、摩氏硬度计、水果硬度计、水泥硬度计、万能硬度计、维氏硬度计。

【硬度计-硬度值单位与用途】

- 1、洛氏硬度计(HR)用于铸铁等工件的洛氏硬度值测量
- 2、维氏硬度计(HV)用于较薄工件的维氏硬度值测量
- 3、布氏硬度计(HBS/HBW)用于硬度较高的工件布氏硬度值测量
- 4、里氏硬度计(HL)是便携式硬度计，用于不宜拆卸或较大产品的硬度值测量
- 5、邵氏硬度计(SD)用于橡胶类产品邵氏硬度值测量
- 6、韦氏硬度计(HW)用于铝合金类产品韦氏硬度值测量
- 7、巴氏硬度计(HBa)用于玻璃钢类产品巴氏硬度值测量
- 8、万能硬度计用于多种硬度标尺下的硬度值测量
- 9、显微硬度计(HV)是维氏硬度计的一种，用于很薄的工件的维氏硬度值测量
- 10、肖氏硬度计(HS)用于测定黑色金属和有色金属的肖氏硬度值
- 11、水果硬度计(P)用于测量苹果、梨等各种水果果实硬度
- 12、水泥硬度计(Mpa)适于检测一般建筑构件、桥梁及各种砼构件（板、梁、柱、桥架）的强度
- 13、摩氏硬度计是用 10 种矿物（1.滑石、2.石膏、3.方解石、4.萤石、5.磷灰石、6.长石、7.石英、8.黄玉、9.刚玉、10.金刚石）做标准，衡量矿物的相对硬度