

维氏硬度计的试验有何特点？

维氏硬度计一般都是集机、电、光于一体的硬度计，它比起洛氏硬度计来讲要复杂点，维氏硬度的优点：保留了布氏硬度和洛氏硬度的优点，既可测量由极软到极硬的材料硬度，又能相互比较。

测试用压头：金刚石四方角锥体，所加负荷较小；维氏硬度计可测定钢、有色金属、IC薄片、薄塑料、金属薄片、涂层、表面覆层、层压金属、热处理碳化层和淬火硬化层的深度与硬度梯度。

维氏硬度计厂家对于各类硬度计的要求制造与管理都十分的严格，那么维氏硬度计试验到底给大家带来什么样的优点呢？安徽硬度计小编给大家详细来讲解下维氏硬度试验的优点？

维氏硬度试验的压痕是正方形，轮廓清晰，对角线测量准确，因此，维氏硬度试验是常用硬度试验方法中精度高的，同时它的重复性也很好，这一点比布氏硬度计优越。

维氏硬度试验测量范围宽广，可以测量目前工业上所用到的几乎全部金属材料，从很软的材料到很硬的材料都可测量。

维氏硬度试验优点在于其硬度值与试验力的大小无关，只要是硬度均匀的材料，可以任意选择试验力，其硬度值不变。这就相当于在一个很宽广的硬度范围内具有一个统一的标尺。这一点又比洛氏硬度试验来得优越。

在中、低硬度值范围内，在同一均匀材料上，维氏硬度试验和布氏硬度试验结果会得到近似的硬度值。