

英国 SHEEN(新英)公司

REF.605 压痕仪

一、仪器说明:

1. 随机附送带有水平度计的砝码一个,重量为 1000 ± 5 克。压痕处有效负重为 500 ± 5 克。
2. 带照明灯光的显微镜为 20 倍放大,灯光要以大于 60 度角投射到样件表面,通过显微镜进行测量(最小刻度 0.1mm)。
3. 三角形塑料样板帮助记录压痕位置。

二、操作方法:

将砝码小心放置到样件表面,30 秒后拿开。然后将三角行样板放置(带“+”标记 位置对应砝码两只脚的位置,另一角即对应压痕位置)。需要测量压痕长度时需将三角样板拿开,通过显微镜观察读数。

三、 抗压强度计算方法:

抗压强度=100 / 压痕长度 (mm)

显微镜的使用:

显微镜有粗调和微调,先通过粗调(两侧)使显微镜刻度处对准压痕处,再通过微调(顶部)使图象清晰,进行读数。

