

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号: XHYJ3c-122-F
HS-19A 型肖氏硬度计操作规程	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期: 2009 年 07 月 01 日

1 主要用途

1.1 用于测量金属, 石材等硬质材料的肖氏硬度值。

2 操作步骤

2.1 调水平: 使用前首先应调整支架下部的调平螺钉, 使其水准器的水泡居中。

2.2 测试: 将试件放在试台上, 左手转动手轮, 使测量筒下移, 冲头保护帽接触试件, 并压紧, 压紧力约为 196N 右手约以 1~2 转每秒的速度转动操作手把, 使筒内钩子打开, 冲头落到被测试件上, 此时不要松开手把, 应将手把反向以 1~2 转每秒的速度送回原来的位置, 冲头跳回锁紧, 触动齿条杆, 指示表指的数值即为肖氏硬度值。

2.3 在检测大圆柱试件时, 将测量筒从机架上取下, 插入附件中, 并以其 V 型槽定位, 是冲头保护帽压紧试件, 测量操作筒上。

3 注意事项

3.1 以其试验应在 (20 ± 10) °C 的温度下进行。

3.2 试验前应检查硬度计的水平。

3.3 试验前应将试件与试件台擦干净。

3.4 试验前要用标准硬度块检查硬度计的示值误差。

3.5 仪器的存放于防潮, 防腐蚀气体的地方。