便携式洛式硬度计的操作注意事项

1.便携式洛式硬度计除正常测试外，任何情况下，不允许便携式洛氏硬度计的压头与砧座、接长杆及试样发生触碰，试样支承面及砧座工作面上不得有压痕。

2.便携式洛式硬度计测试时必须保证便携式洛氏硬度计的试验力方向与试样的试验面垂直，保证在施加试验力时试样与硬度计之间不发生相对移动。

便携式洛式硬度计的操作注意事项

3.施加初试验力和主试验力时，便携式洛氏硬度计指针应慢慢对准刻度线，如加力过快，指针超过了刻度线，应卸除试验力，在试样上另一位置重新测试。

4.应均匀平稳地施加便携式硬度计试验力，不得有冲击和振动。

5.施加试验力时应严格防止过载。便携式洛氏/表面洛氏硬度计的最大试验力分别为150kg和45kg。仪器的设计只能承受10%的过载，如果超过这个数值，仪器会发生失准，部件会损坏。因此，试验时一定不要施加过大的压力。

6.两相邻压痕中心距离应不小于压痕直径的4倍，并且不小于2mm。任一压痕中心距试样边缘的距离应不小于压痕直径的2.5倍，并且不小于1mm。

7.为了保证测试的方便、平稳和准确，当不携带便携式洛氏硬度计外出时，应尽量使用“支承座”进行测试。便携式洛式硬度计的操作注意事项