坍落度测定仪,塌落度筒试验步骤

一、先用湿布抹湿塌落度筒，铁锹，拌和板等用具。

坍落度测定仪按配合比称量材料：先称取水泥和砂并倒在拌和板上搅拌均匀，在称出石子一起拌和。将料堆的中心扒开，倒入所需水的一半，仔细拌和均匀后，再倒入剩余的水，继续拌和至均匀。拌和时间大约4-5MIN。

二、坍落度测定仪,塌落度筒将漏斗放在坍落筒上，脚踩踏板，拌和物分三层注入筒内，每层装填的高度约占筒高的三分之二、每层用捣棒沿螺旋线由边缘至中心插捣25次，要求最底层插捣至底部，其他两层插捣至下层20-30MM。

坍落度测定仪,塌落度筒试验步骤

坍落度测定仪,塌落度筒装填结束后，用镘刀刮去多余的拌和物，并抹平筒口，清楚筒底周围的混凝土。随即立即提起坍落筒，操作过程在5-10S内完成，且防止提筒时对装填的混凝土产生横向扭力作用。

三、坍落度测定仪,塌落度筒将坍落筒放在以坍落的拌和物一旁，筒顶平放一个朝向拌和物的直尺，用钢尺量出直尺底面到试样顶点的垂直距离，该距离定义为混凝土拌和物的坍落度值，以MM为单位。结果精确至5MM。以同一次拌和的混凝土测得的两次坍落度的平均值作为试验结果，如果两次结果相差20MM以上则需做第三次，而第三次结果与前两次结果相差20MM以上，则整个试验重做。坍落度测定仪,塌落度筒试验步骤