

砂浆流动度测定仪(漏斗)

产品名称	砂浆流动度测定仪(漏斗)
公司名称	苏州华瑞科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市阊邱坊24号
联系电话	0512-67708185

产品详情

主要用于高速铁路CA砂浆，用于CA砂浆流动度检测，搅拌，成型，广泛用于高速铁路CA砂浆试验，已在秦沈高速，京沪高速，武广高速，广深高速铁路广泛使用，采用黄铜加工，具有使用方便，数据准确等。

CA砂浆流动度测定仪(漏斗)使用说明CA砂浆流动度与可工作时间是保证板式轨道CA砂浆现场灌注施工质量的重要指标。从乳化沥青与水泥砂浆掺合到一起后，CA砂浆的固化作用就开始了，砂浆的粘性逐渐增加，流动性逐渐丧失而最终固化。

为确定CA砂浆流动度指标，试验采用容积为650ml的特制漏斗进行测定，将拌和好的砂浆注入漏斗，打开出口开始，至砂浆全部流出所经历的时间，即为流动度。适当的流动度对于砂浆的性能与灌注质量非常重要，流动度过小，砂浆材料会出现离析，影响其强度和耐久性；流动度过大，砂浆粘稠，就难以将轨道板与基础间的填充密实，直接影响灌注质量。借鉴日本板式轨道CA砂浆的流动度指标，结合我国前期进行的大量试验，包括试验室内的市尺模灌注试验结果，确定流动度指标在16~26s之间，可满足性能与灌注要求。

影响CA砂浆流动度的因素很多，在拌和方式、投料顺序一定的条件下，流动度随温度、外加剂、主要原材料的配合比、水灰比的变化而不同。

CA砂浆的可工作时间是指CA砂浆处于规定的流动度范围内所经历的时间。这个时间应该较长而不至影响现场砂浆的灌注施工。考虑到现场从砂浆拌和站配制好的运输过程、灌注作业所需要的时间，规定CA砂浆的可工作时间不少于30min。

CA砂浆流动度的试验采用“漏斗法”进行，漏斗容积为640ml，上口径为衬70mm，下口径为中10mm，高度为450mm，采用黄铜或不锈钢制作，将配制好的砂浆注入漏斗内，打开出口阀门，同时开始计时，砂浆从漏全部流出所经历的时间，即为砂浆的流动度—— t （以s计）。可工作时间的试验方法与流动度相同，但同一试样每隔5min做一次，并绘出流动度曲线，即流动度与累计时间的对应关系(如图2示意)。砂浆在流动度设计范围内所经历的时间。即为砂浆的可工作时间—— T (以min计)。