细集料亚甲蓝试验装置

产品名称	细集料亚甲蓝试验装置
公司名称	上海魅宇仪器设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海魅宇 型号:XJB-2
公司地址	上海市奉贤区金碧路1980号
联系电话	021-61315908 13524263611

产品详情

首先感谢您选择购买我们的细集料亚甲蓝试验装置！质量优秀，品质卓越，做工精致。产品合格证针对出售的细集料亚甲蓝试验装置，以此做为凭据享受售后服务。上海魅宇仪器设备有限公司自成立以来，一直把产品质量视为公司参与市场竞争的核心，正是这个成功的定位和魅宇全体员工强烈的产品质量意识，使魅宇成为全国领先的试验仪器供应商。水泥电动抗折试验机 www.chem17.com/st255513/product_14038282.html

细集料亚甲蓝试验装置参数：

◆叶轮直径：75mm±10mm。

◆叶轮个数：4 个 。

◆烧杯容积：1000mL。

◆叶轮直径：75mm±10mm。

◆重量：15KG。

◆外形尺寸：300x200x600mm。

◆功率：400W。

◆电源电压：220V 。

◆最大转速：600转/±10转 。

◆最小转速：400转/min±10转 。

◆环境温度： ≤35°C。

◆相对湿度： ≤85%。

细集料亚甲蓝试验装置用途：

该仪器采用了先进的调频、数控、技术,提高了试验精度与速度。是试验室必备之专用仪器。本方法适用于确定细集料中是否存在膨胀性粘土矿物，并测定其含量，以评定集料的洁净程度，以亚甲蓝值MBV表示。本方法适用于小于2.36mm或小于0.15mm的细集料，也可用于矿粉的质量检验。当细集料中的0.075mm通过率小于3%时，可不进行此项试验即作为合格看待。

细集料亚甲蓝试验装置试验步骤：

标准亚甲蓝溶液（10.0g／L±0.1g／L标准浓度）配制：

◆测定亚甲蓝中的水分含量ω。称取5g左右的亚甲蓝粉末，记录质量mh，精确到0.01g。在100°C±5°C的温度下烘干至恒重（若烘干温度超过105°C，亚甲蓝粉末会变质），在干燥器中冷却，然后称重，记录质量mg，精确到0.01g。按式（T0349-1）计算亚甲蓝的含水率ω：

ω=（mh—mg）／mg×100 （T0349-1）

式中：mh——亚甲蓝粉末的质量（g）；

mb——干燥后亚甲蓝的质量（g）。

注：每次配制亚甲蓝溶液前，都必须首先确定亚甲蓝的含水率。

◆取亚甲蓝粉末（100+ω）（10g±0.01g）／100（即亚甲蓝干粉末质量10g），精确至0.01g。

◆加热盛有约600mL洁净水的烧杯，水温不超过40°C。

◆边搅动边加入亚甲蓝粉末，持续搅动45min，直至亚甲蓝粉末全部溶解为止，然后冷却至20°C。

◆将溶液倒入1L容量瓶中，用洁净水淋洗烧杯等，使所有亚甲蓝溶液全部移入容量瓶，容量瓶和溶液的温度应保持在20°C±1°C，加洁净水至容量瓶1L刻度。

◆摇晃容量瓶以保证亚甲蓝粉末完全溶解。将标准液移入深色储藏瓶中，亚甲蓝标准溶液保质期应不超过28d；配制好的溶液应标明制备日期、失效日期，并避光保存。

细集料亚甲蓝试验装置制备细集料悬浊液：

◆取代表性试样，缩分至约400g，置烘箱中在105°C±5°C条件下烘干至恒重，待冷却至室温后，筛除大于2.36㎜颗粒，分两份备用。

◆称取试样200g，精确至0.1g。将试样倒入盛有500mL±5mL洁净水的烧杯中，将搅拌器速度调整到600r／min，搅拌器叶轮离烧杯底部约10㎜。搅拌5min，形成悬浊液，用移液管准确加入5mL亚甲蓝溶液，然后保持400r／min±40r／min转速不断搅拌，直到试验结束。

细集料亚甲蓝试验装置使用方法：

◆将滤纸架空放置在敞口烧杯的顶部，使其不与任何其它物品接触。

◆细集料悬浊液在加入亚甲蓝溶液并经400r/min±40r／min转速搅拌1min起，在滤纸上进行第一次色晕检验。即用玻璃棒沾取一滴悬浊液滴于滤纸上，液滴在滤纸上形成环状，中间是集料沉淀物，液滴的数量应使沉淀物直径在8㎜~12㎜之间。外围环绕一圈无色的水环，当在沉淀物周围边缘放射出一个宽度约1㎜左右的浅蓝色色晕时（如图T0349-1），试验结果称为阳性。

注：由于集料吸附亚甲蓝需要一定的时间才能完成，在色晕试验过程中，色晕可能在出现后又消失了。为此，需每隔1min进行一次色晕检验，连续5次出现色晕方为有效。图T0349-1
亚甲蓝试验得到的色晕图像（左图符合要求，右图不符合要求）

◆如果第一次的5mL亚甲蓝没有使沉淀物周围出现色晕，再向悬浊液中加入5mL亚甲蓝溶液，继续搅拌1 min，再用玻璃棒沾取一滴悬浊液，滴于滤纸上，进行第二次色晕试验，若沉淀物周围仍来出现色晕，重复上述步骤，直到沉淀物周围放射出约1㎜的稳定浅蓝色色晕。

◆停止滴加亚甲蓝溶液，但继续搅拌悬浊液，每1min进行一次色晕试验。若色晕在最初的4min内消失，再加入5mL亚甲蓝溶液；若色晕在第5min消失，再加入2mL亚甲蓝溶液。两种情况下，均应继续搅拌并进行色晕试验，直至色晕可持续5min为止。

◆记录色晕持续5min时所加入的亚甲蓝溶液总体积，精确至1mL。

细集料亚甲蓝试验搅拌装置注：试验结束后应立即用水彻底清洗试验用容器。清洗后的容器不得含有清洁剂成分，建议将这些容器作为亚甲蓝试验的专门容器。

以上是上海魅宇提供的细集料亚甲蓝试验装置！