

砂子中氯离子含量分析测试

产品名称	砂子中氯离子含量分析测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

砂子中氯离子含量；一．目的；检测砂子中氯离子含量，指导检测人员按规程正确操作；二．检测参数及执行标准；砂子中氯离子含量；执行标准：GB/T14684-2001《建筑用砂》；三．适用范围；适用于建筑工程中混凝土及其制品和建筑砂浆用砂；四．职责；检测员必须执行国家标准，按照作业指导书操作，随时；五．样本大小及抽样方法；同一规格产地，每验收批取样部位应均匀分布，将表砂子中氯离子含量

一．目的

检测砂子中氯离子含量，指导检测人员按规程正确操作，确保检测结果科学、准确。

二．检测参数及执行标准

砂子中氯离子含量

执行标准：GB/T14684-2001《建筑用砂》

三．适用范围

适用于建筑工程中混凝土及其制品和建筑砂浆用砂。

四．职责

检测员必须执行国家标准，按照作业指导书操作，随时作好试验记录，填写检测报告，并对数据负责。

五．样本大小及抽样方法

同一规格产地，每验收批取样部位应均匀分布，将表面层铲去，然后由8个部位取大致等量的砂，组成一组样品，人工四分法缩分至所需试样。用大型运输工具的，以400m³或600t为一验收批，用小型工具运输时，以200m³或300t为一验收批。不足上述数量以一批论。少取样数量不少于80kg.并将试样缩分至约1100g，放在烘箱中于（105±5）℃下烘干至恒量，冷却到室温后，分为大致相等的两份备用。

六．仪器设备

1．GY64鼓风烘箱（JC411）：能使温度控制在（105±5）℃；

2．HCTP12A天平（JC231）：称量1000g，感量0.1g；

3.滴定管：10ml或25ml，精度0.1ml；

03.24.2—1

4.容量瓶、移液管、三角瓶、磨口瓶、洗耳球；

5．5%铬酸钾溶液指示剂、0.01mol/l硝酸银标准溶液。

七．环境条件

常温下物理试验内进行。

八．检测步骤及数据处理

1．取试样500g，至0.1g.将试样倒入磨口瓶中，用容量瓶量取500ml蒸馏水，注入磨口瓶，盖上塞子，摇动一次后，放静2h，然后每隔5min摇动一次，共摇动三次，使氯盐充分溶解。将磨口瓶上部已澄清的溶液过滤，然后用移液管吸取50ml滤液，注入到三角瓶中，再加入5%铬酸钾溶液指示剂1ml，用0.01mol/l硝酸银标准溶液滴定至呈现砖红色为终点。记录消耗的硝酸银标准溶液的毫升数，至1ml。

2．空白试验：用移液管吸取50ml滤液，注入到三角瓶中，再加入5%铬酸钾溶液指示剂1ml，用0.01mol/l硝酸银标准溶液滴定至呈现砖红色为终点。记录此点的硝酸银标准溶液的毫升数，至1ml。

3.结果计算与评定

式中:X----氯离子含量，%

C---硝酸银标准溶液实际浓度，mol/l；

V---样品滴定时消耗硝酸银标准溶液体积，ml；

V₀---空白试验时消耗硝酸银标准溶液体积，ml；

10---全部试样溶液于所分取试样溶液的体积比；

03.24.2—2

m----试样质量，g。

氯离子含量取两次试验结果的算术平均值，至0.01%。

九．结果判定

类小于0.01， 类小于0.02， 类小于0.06

十．记录格式

记录用《建设工程质量检测数据信息技术标准》表C4.10.04《砂子化学分析记录》，报告用《建设工程质量检测数据信息技术标准》表B4.02.01《砂子试验报告》。