

天枢星牌TDSN-SL2型水泥生料易烧性试件压实机

产品名称	天枢星牌TDSN-SL2型水泥生料易烧性试件压实机
公司名称	烟台泰鼎恒业试验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山东省烟台市龙口市新嘉街道王格庄村
联系电话	400 - 8609117 13231761108

产品详情

TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）一、TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）简述：TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）《GB/T 176-2017 水泥化学分析方法》，于2018年11月1日开始正式实施，该标准将代替GB175 GB1344、GB12958三个标准。《通用硅酸盐水泥》新标准规定了氯离子含量不大于0.06%的强制性条款，对此我公司改进生产了TDGB176-3型氯离子分析仪，以满足新标准的要求。二、TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）的技术参数：1.电源：AC220V2.加热功率：1000W3.气泵功率：12W4.控温精度：±0.2%5.计时精度：±0.1%6.蒸馏时间：10-15min7.温度设定：250-260 8.重量：25Kg

三、TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）主要特点：1、分析速度快，单个样品测定在10分钟内完成。2、分析精度高、分析结果偏差小于标准要求的误差。3、应用范围广，可用于水泥成品、半成品及原料的测定，也可用于水泥，砷无外加剂的测定。4、也可用于水泥及其它原料中氯的测定。水泥原料中氯离子分析仪的化学分析方法 四、TDGB176-3型水泥氯离子分析仪（测氯蒸馏装置）试验操作规程使用说明：适用范围本标准规定了磷酸蒸馏—汞盐滴定法测定水泥原料中氯离子的化学分析方法。本标准适用于水泥原料及指定采用本标准的其它材料。规范性引用文件下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的zui新版本。凡是不注日期的引用文件，其zui新版本适用于本标准。GB/T2007.1 散装矿产品取样、制样通则、手工取样GB/T6682 分析实验室用水规格和试验方法试验的基本要求氯离子分析仪试验次数：每项测定的试验次数规定为两次，用两次试验平均值表示测定结果。质量、体积、滴定度和结果的表示：用“克（g）”表示质量，至0.0001g。滴定管体积用“毫升（ml）”表示，至0.05ml。滴定度单位用“毫克每毫升（mg/ml）”表示，滴定度修约后保留有效数字三位。空白试验使用相同量的试剂，不加入试样，按照相同的测定步骤进行试验，计算时从测定结果中扣除空白试验值。方法提要用规定的蒸馏装置在250 ~ 260 温度条件下，以过氧化氢和磷酸分解试样，以净化空气做载体，进行蒸馏分离氯离子，用稀硝酸作吸收液，蒸馏10min-15min后，用乙醇吹洗冷凝管及其下端子锥形瓶内，乙醇的加入量占75%（体积分数）以上。在PH3.5左右，以二苯偶氮碳酰肼为指示剂，用硝酸汞标准滴定溶液进行滴定。试剂和材料氯离子分析仪除另有说明外，所用试剂应不低于分析纯。用于标定与配制标准溶液的试剂应为基准试剂。所用水应符合GB/T6682中规定的三级水要求。本标准所列市售浓液体试剂的密度指20 的密度，单位为克每立方厘米（g/cm³）。硝酸（HNO₃）， =1.39g/cm³ ~ 1.41g/cm³，

65%~68% (质量分数)。磷酸 (H_3PO_4)，85% (质量分数)。乙醇 ($\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$)，95% (体积分数) 或无水乙醇。过氧化氢 (H_2O_2)，30% (质量分数)。氢氧化钠 (NaOH) 溶液 [$\text{C}(\text{NaOH}) = 0.5\text{mol/L}$] 将2g氢氧化钠溶于100mL水中。硝酸溶液 [$\text{C}(\text{HNO}_3) = 0.5\text{mol/L}$] 取3mL硝酸 (5.1)，用水稀释至100mL。氯离子标准溶液准确称取0.3297g已在105-110℃烘过2h的氯化钠，溶于少量水中，然后移入1L容量瓶中，用水稀释至标线，摇匀。此溶液1mL含0.2mg氯离子。吸取上述溶液50.00ml，注入250ml容量瓶中，用水稀释至标线，摇匀。此溶液1mL含0.04mg氯离子。硝酸汞标准滴定溶液 [$\text{C}(\text{Hg}(\text{NO}_3)_2) = 0.001\text{mol/L}$] 硝酸汞标准滴定溶液 [$\text{C}(\text{Hg}(\text{NO}_3)_2) = 0.001\text{mol/L}$] 的配制称取0.34g硝酸汞 [$\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$]，溶于10ml硝酸 (5.6) 中，移入1L容量瓶内，用水稀释至标线，摇匀。硝酸汞标准滴定溶液 [$\text{C}(\text{Hg}(\text{NO}_3)_2) = 0.001\text{mol/L}$] 的标定用微量滴定管准确加5.00mL 0.04mg/mL氯离子标准溶液 (5.7) 氯离子分析仪于50mL锥形瓶中，加入20mL乙醇 (5.3) 及1~2滴溴酚蓝指示剂 (5.11)，用氢氧化钠溶液 (5.5) 调至溶液呈蓝色，然后用硝酸 (5.6) 调至溶液刚好变黄，再过量1滴 (PH约为3.5)，加入10滴二苯偶氮碳酰肼指示剂 (5.12)，用硝酸汞标准滴定溶液滴定至樱桃红色出现。同时进行空白试验。使用相同量的试剂，不加入氯离子标准溶液，按照相同的测定步骤进行试验。