

Ca-5型水泥游离氧化钙快速测定仪

产品名称	Ca-5型水泥游离氧化钙快速测定仪
公司名称	献县路腾公路仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:路腾仪器 型号:Ca-5
公司地址	献县南河头乡西丁西村
联系电话	86-03174529039

产品详情

Ca-5型水泥游离氧化钙快速测定仪

游离氧化钙是衡量水泥质量及熟料锻烧热工制度的主要指标，氧化钙快速测定仪是采用乙二醇萃取苯甲酸直接滴定法，在特定的条件下，分需3分钟，快速准确测定出游离氧化钙含量。可应用于水泥厂的生产控制、建材、科研单位、大专院校的教学楼等。

【技术参数】：1.准确度：标准偏差为0.046% 2.萃取时间：3min 3.电源电压：220V 50HZ
4.电机：无级调速 5.功率：450W 6.时间：1~99分7.平均升温速率：60 /分

水泥游离氧化钙仪的操作：

本仪器操作简单，使用方便，使用说明如下：

1、使用本仪器时需把本仪器放平。2、放置锥形瓶前，先用手向上推活动杆，再放置锥形瓶于炉盘上，然后手慢慢往下移，冷凝管应于锥形瓶相接。3、水桶内的水应达到四分之三约1500ml(水桶置于仪器内，给水桶加水，先用改锥拧开螺丝，打开仪器上半部后盖，给水桶加水，然后装好后盖)。4、接通电源后，如果要先预热、搅拌、冷却，可以直接按[加热]键、[搅拌]键、[冷却]键，如要转到自动，要先设定好运行时间，然后按[启动/停止]键。

【工作原理】利用乙二醇与水泥熟料中的游离氧化钙反应后，溶液的电导率与游离钙含量成一定的比例关系，通过电导率的测量间接反应出水泥熟料中游离氧化钙含量。本仪器需通过标定才能达到精确测量的目的。

有机溶液乙二醇在高温下与水泥熟料中的游离氧化钙 $(\text{CH}_2\text{OH})_2 + \text{CaO} \rightarrow (\text{CH}_2\text{O})_2\text{Ca} + \text{H}_2\text{O}$

上式反应成的乙二醇钙按下式在乙二醇中离解： $(\text{CH}_2\text{O})_2\text{Ca} \rightleftharpoons (\text{CH}_2\text{O})_2-\text{Ca}+\text{Ca}^{2+}$

乙二醇离子和钙离子在溶液中导电，导电程度与游离氧化钙含量存在一定的关系。通过对溶液导电率的测量可间接测量出水泥熟料中的游离氧化钙的含量。

在仪器使用中，电极的清洁度对测量结果的准确具有较大的影响。因此，在仪器的使用过程中应保持电导电极的清洁

水泥净浆搅拌机、水泥胶砂搅拌机、水泥胶砂振实台、雷氏沸煮箱、水泥电动抗折机、砂浆稠度仪、水泥抗压夹具、水泥负压筛析仪、水泥比长仪、水泥标准养护箱、砂浆凝结时间测定仪、水泥胶砂跳桌、勃氏比表面积仪、雷氏夹测定仪、水泥留样筒、水泥试验磨、鄂式粉碎机、盘式研磨机、泥浆比重计、泥浆含沙量、泥浆粘度计、水泥快速养护箱、水泥分层度仪、水泥软练试模、砂浆试模等。

沧州献县路腾公路仪器有限公司是集科研、开发、生产与经营为一体化的高科技实体。主要产品有混凝土水泥试验仪器、公路土工试验仪器、沥青防水卷材试验仪器、化学分析仪器、试验机、天平、试模、筛具等。我们可为公路、铁路、桥梁、搅拌站、市政、大专院校、工程质量检测中心提供全套试验仪器与检测仪器设备。我公司对售出的任何仪器实行一年内保修，三个月内有质量问题包换，终身维修，并且负责送货上门，按装调试和指导用户使用。

公司网址:<http://www.ljh-18.com/> 联系人：刘军海 电话：0317-4529039 13582474339 QQ：1144250535