

混凝土碳化深度测量仪（测定仪）

产品名称	混凝土碳化深度测量仪（测定仪）
公司名称	沧州鑫科建筑仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:沧州鑫科 型号:TH-1
公司地址	河北省沧州市献县
联系电话	0317-5103232 18034077966

产品详情

混凝土碳化深度测量仪（测定仪）厂家报价_品牌:鑫科

TH-1混凝土碳化深度测量仪,用于检测砼碳化深度的仪器，具有体积小、重量轻、使用简便、测试精度高的特点。碳化深度测量仪是用于检测砼碳化深度的仪器，体积小、重量轻、使用简便、测试精度高。

主要技术参数：

外形尺寸：96mmX44mmX14mm 重量：150g 测量深度：8mm 分度值：0.25mm 放大倍数：4
电源标准：DC 9v电池 标准配置：碳化深度仪、校对块、吸耳球、酚酞粉等。碳化深度测量仪,混凝土碳化测量仪 混凝土碳化深度

介绍 混凝土的碳化测定仪是混凝土所受到的一种化学腐蚀。空气中CO₂气渗透到混凝土内，与其碱性物质起化学反应后生成碳酸盐和水，使混凝土碱度降低的过程称为混凝土碳化，又称作中性化，其化学反应为： $Ca(OH)_2+CO_2=CaCO_3+H_2O$ 。水泥在水化过程中生成大量的氢氧化钙，使混凝土空隙中充满了饱和氢氧化钙溶液，其碱性介质对钢筋有良好的保护作用，使钢筋表面生成难溶的Fe₂O₃和Fe₃O₄，称为钝化膜(碱性氧化膜)。碳化后使混凝土的碱度降低，当碳化超过混凝土的保护层时，在水与空气存在的条件下，就会使混凝土失去对钢筋的保护作用，钢筋开始生锈。可见，混凝土碳化作用一般不会直接引起其性能的劣化，对于素混凝土，碳化还有提高混凝土耐久性的效果，但对于钢筋混凝土来说，碳化会使混凝土的碱度降低，同时，增加混凝土孔溶液中氢离子数量，因而会使混凝土对钢筋的保护作用减弱。

测碳化的方法 1.在砼表面凿个小洞，深1cm左右; 2.用洗耳球或小皮老虎吹掉灰尘碎屑;
3.在凿开的砼表面滴或者喷1%的酚酞酒精溶液;
4.用游标卡尺或碳化深度测定仪测定没有变色的砼的深度。

混凝土碳化深度测量仪（测定仪）供应商 《沧州鑫科建筑仪器有限公司》