

混凝土碳化深度测量仪 碳化深度测定仪

产品名称	混凝土碳化深度测量仪 碳化深度测定仪
公司名称	天宁区天宁优仪高仪表销售中心
价格	面议
规格参数	品牌:博瑞 型号:混凝土碳化深度测量仪
公司地址	江苏常州市天宁区赛格电子市场4号楼3087
联系电话	86-018252046168 18252046168

产品详情

商品描述：

说明	本设备是用于检测砼碳化深度的仪器,国家专利产品,专利号:88220741.5
特点	体积小、重量轻、使用简便、测试精度高。
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
结构组成	碳化深度仪、校对块、吸耳球、酚酞粉等

介绍 混凝土的碳化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深度测定仪测定没有变色的砼的深度。

本产品的加工定制是否，品牌是博瑞，型号是混凝土碳化深度测量仪，分辨率是0.25（mm），放大倍率是4，操作方式是手动，测量精度是0.25mm，外形尺寸（长*宽*高）是96mmX44mmX14（mm）