

# 混凝土空气渗透系数原位测试仪

产品名称	混凝土空气渗透系数原位测试仪
公司名称	中峽博联（北京）仪器设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)（注册地址）
联系电话	56207696 13910442308

## 产品详情

### 混凝土空气渗透系数测试仪器-AC

#### 用途：

用于现场评估表层混凝土空气渗透性能，具有测试快捷、可重复、高可靠性及无损检测等特点。该方法的测试结果与其他耐久性测试结果具有良好的相关性，如氯离子快速渗透性测试（ASTM C1202）、毛细吸水率（ASTM C1585）、压力渗水（EN 12390-8）、碳化、气体渗透率 O<sub>2</sub>（Cembureau and S. African OPI）等。混凝土在中等至恶劣的暴露环境下空气渗透系数上限值已被瑞士标准 SIA 261/1:2019 采用。该测试方法同样适用于其他多孔介质材料，如岩石、粘土制品、陶瓷、木材等。

#### 执行标准：

SIA 261/1:2019

#### 表层混凝土空气渗透系数？

混凝土的表层结构是抵御外界有害侵蚀介质（CO<sub>2</sub>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>等）入侵的防御屏障，其渗透性对混凝土结构的耐久性起着决定性作用。混凝土的组成、模板的类型、混凝土生产及养护过程是影响混凝土表层质量的主要因素，因此，为确保服役中的混凝土耐久性，十分有必要对建造完成的混凝土结构进行测试。瑞士标准 SIA 262:2003-“混凝土结构”阐明：“表层混凝土的抗渗能力应通过实体结构（如：空气渗透系数测试）或者钻芯取样进行渗透性评价”。

空气渗透系数原位测试仪，表层混凝土空气渗透系数，SIA 262/1:2019，中峽博联