

裂缝测深仪

产品名称	裂缝测深仪
公司名称	苏州华瑞科技仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市阊邱坊24号
联系电话	0512-67708185

产品详情

振动能量在混凝土内传播，穿过裂缝时，振动能量在裂缝端点产生衍射，衍射角与裂缝深度具有几何关系。DJCS-05裂缝测深仪就是依据衍射角与深度的几何关系，实现裂缝的高精度测深。

国内首台专业裂缝测深设备

国内首创专利保护号ZL2004 2 00167 97 6

技术特点与指标：

操作简单：中文菜单，开机即测，简单按键完成测试。

结果直观：不需测波速，勿需计算，直接显示裂缝深度。

数据处理：数据可传入PC机，快速生成检测报告。

测试深度范围：10—350mm；

测试精度：5%；

数据存储量：10600个测深数据；

显示器：4英寸，分辨率160×128；

电源：9VDC（6节5#电池）；

使用环境：温度-5—40℃，湿度：85%；

尺寸：220×180×80mm；

重量：1000g。

裂缝深度检测方法对比：

测试步骤 测试参数 超声波平测法 DJCS-05

1. 不跨缝测试 声速测量 测量 $L=100、150、200、250、300\text{mm}$的声时,计算声速 不需要
2. 跨缝测试 跨缝声时 测量跨缝 $L =100、150、200、250、300\text{mm}$的声时
测量 $L =0、5、10、15、20\text{mm}$...的衍射波振信号
3. 结果显示 裂缝深度计算 依据公式,在室内使用计算机取舍数据,计算深度
不需计算，现场直接显示裂缝深度

测试面需要 需长度不小于300mm的无缝区和裂缝区供测试 不需无缝区

需要测试长度 L 和 L 至少300mm $L =1.5$ 倍裂缝深度

对测试人员要求 仪器操作者及资料处理者需基本的专业知识和计算机知识
一般技术人员参照说明书即可独立操作