

SW-LW-201 裂缝宽度观测仪



产品简介

SW-LW-201 型表面裂缝宽度测量仪主要由带刻度线的主机显示屏、显微测量头和视频电缆组成。测量时从主机屏上直接读取裂缝宽度数据，也可以将裂缝图像拍摄并存储于主机的内存中。需要时利用 USB 数据线将主机与个人计算机相连接，即可把裂缝图像传送并转存于计算机的硬盘中。利用裂缝数据分析处理软件可以获得更加精确的测量数据。

显微测量头分三种规格：1mm、2mm、3mm。

标准配件	主机、锂电池、2mm 测量头（也可自选一种规格）、软件光碟、USB 电缆、视频电缆、主机充电器、视频电缆充电器、刻度板
需购买配件	1mm、3mm 测量头

软件升级后免费提供给用户

技术参数

主机内存：125 兆（可以存放上千张裂缝图像）

使用电压：主机—3.7V 锂电池；测量头—12V 锂电池

尺寸：主机 98×80×18
测量头 36×34×58

重量：主机 150 克，测量头 120 克

测量头规格	1mm	2mm	3mm
测量范围(mm)	0.01-1.00	0.02-2.00	0.03-3.00
最小刻度(mm)	0.01	0.02	0.03
估读精度(mm)	0.005	0.01	0.015
软件测量相对精度	优于 5%		

使用方法

将测量头的两尖脚紧靠被测裂缝，即可在 LCD 液晶显示屏上看到被放大的裂缝。微调测量头的位置使裂缝尽量与刻度基线垂直，根据裂缝所占刻度线的多少判读出裂缝的宽度。

按下拍照键，保存显示屏上的裂缝。

产品特点

由于采用了数字视频技术，在观测裂缝时：

- 1、使用方便，显示清晰；
- 2、不受裂缝位置及周围光线的限制；
- 3、显示屏上所显示的裂缝宽度，多人可同时读数。

北京欧亚星宇科技有限公司

4、可以将显示屏上显示的裂缝图像拍摄并存储于主机的内存中。利用裂缝数据分析处理软件可以获得更加精确的测量数据。测量范围从 1mm 到 3mm。

