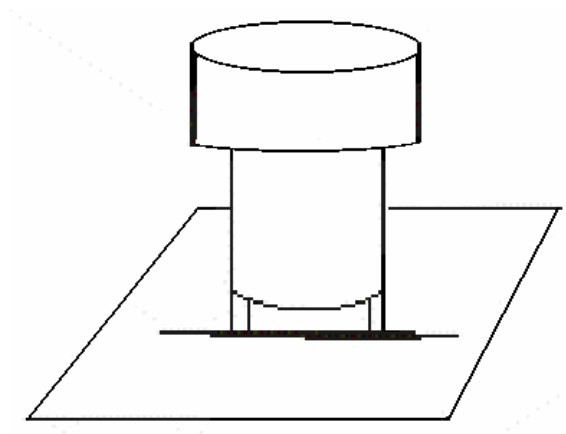




纽利德

DJCK-2 裂 缝 测 宽 仪

使用说明书





一、仪器组成

DJCK-2 裂缝测宽仪由带刻度线的视频显示屏、显微摄像测量探头、信号传输电缆组成。见图 1。



图 1 DJCK-2 裂缝测宽仪组成

二、技术参数

放大倍数：40；

测量范围：0.02—2.0mm；

估读精度：0.01mm；

使用电压：12VDC（8 节充电电池）；

尺寸：主机：270×15×50（mm）；

测量头：40×40×60（mm）；

重量：800g。

三、使用方法

1.裂缝宽度测量：用电缆连接显示屏和测量探头，打开电源开关，



将测量探头的两支脚放置在裂缝上，在显示屏上可看到被放大的裂缝图像，稍微转动摄像头使裂缝图像与刻度尺垂直，根据裂缝图像所占刻度线长度，读取裂缝宽度值（见图 2）。



2.仪器校验：校验标准刻度板上分别有宽度为 0.02、0.10、0.20 和 1.00mm 的刻度线。分别把摄像测量头支脚放在不同宽度的刻度线上，屏幕上读取相应的刻度线宽度。当误差小于 0.02mm 时，仪器方可正常使用。

四、注意事项

1. 使用前应先进行校验，校验正常后，再使用；
2. 校验时，误差超过 0.02mm 时，请将仪器送回厂家校验维修。
3. 摄像镜头：可用橡皮囊吹或用软毛刷进行清洁；
4. 用后应及时充电，长期不用每月应充电一次。



5. 连接测量探头的插头为自锁式插头，插连线时将信号线插头的红点与探头的红点对齐后插入即可，拔下时用手捏住插头根部的螺纹处直接拔出。切勿左右旋转或用力拉线，以免造成探头内部线路损坏。

五、故障排除

1. 按下电源，屏幕无显示：
 - ①检查连线是否连接好；
 - ②电池是否充足电。
2. 观测裂缝时，边缘图像模糊，检查被测裂缝表面是否高低不平，调整测量探头使之垂直于裂缝。
3. 校验时，刻度线边界模糊：

检查校验板是否为正面朝上。

六、仪器配置

1. 主机一台
2. 测量探头一个
3. 连接线一条
4. 充电器一个
5. 橡皮囊一个
6. 检验板一块
7. 使用说明书一本
8. 合格证一张