

FH-ZD1061 桥梁挠度检测仪



应用：

用于各种桥梁静态、动态挠曲度的测量，或大型结构建筑物的变形及震动位移的检测。系统采用电池供电。测量精度高、使用方便、操作简单可靠。菜单式操作，软件功能强大。

特点：

- 采用自主研发高速面阵 CCD，可同时实现两维测量；
- 采用瑞士进口微电机实现设备自动旋转跟踪，确保角度控制精度；
- 动态采用高速测量方式，能有效的对结构实现动态测量；
- 静态测量采用多点自动跟踪方式，静态跟踪测量点可达到 20 个点之多；
- 仪器标定采用自动标定方式，使得检测变得准确高效，提高了测量精度；
- 动态和静态测量均采用两维测量方式，测量数据实时显示并自动保存；
- 采用无线遥控靶标、靶标安装有大容量可充电电池，
- 能够保证设备长期稳定的测量；

参数：

- 检测方式：光电图像法
- 检测距离：10~300 米（电池靶） 300~500 米（交流靶）；
- 分辨率：测量范围的 1%；
- 测量精度： $\pm 0.03\text{mm}$ （30 米距离动态测量）；
- 测量点数：动挠度检测一个点两个方向（两维）；
- 静挠度检测不少于 20 个点（两维）采样频率：100 赫兹；
- 工作温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$



中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

[www. fahe-qs. com](http://www.fahe-qs.com)

- 相对湿度： $\leq 80\%$ ；
- 抗震性能：在三级公路运输试验 16 小时后，正常工作；
- 电池功能：大容量锂电池供电，充足电，可连续工作 12 小时以上；
- 软件功能：可求挠度最大值、最小值、冲击系数、区间频率及功率谱等数据。



公司地址：上海市高新技术服务园区江场三路88号六楼
咨询电话：400-920-1022
销售电话：021-61172030-835
售后电话：021-56610759
传真号码：021-61172030-801

上海法赫铁道技术设备有限公司
FAHE RAILWAY TECHNOLOGY & EQUIPMENT CO.,LTD
上海法赫桥梁隧道养护工程技术有限公司
FAHE BRIDGE & TUNNEL MAINTENANCE PROJECT TECHNOLOGY CO.,LTD