

FH-QT1259 水准仪



应用:

FH-QT1259 水准仪专为实现最高精度水准测量的应用而设计。从智能化的自动调焦功能到蓝牙无线通讯，众多创新科技的应用，使 FH-QT1259 在消除测量误差、获取高可靠性测量成果等方面，达到了无与伦比的巅峰。

特点:

- 1) 高一——测量精度 0.2mm 与新型超级因瓦 RAB 数码标尺（业界最小的线性热膨胀系数 $\pm 0.1 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$ ）配套使用，FH-QT1259 的每千米水准测量标准偏差可达到 0.2mm。
- 2) 快——测量提速 40% “智能化自动调焦”功能和快速照准标尺“瞄准镜”的综合应用，与常规的手动型电子水准仪相比，SDL1X 的作业时间可省时 40%。
- 3) 准——消除了误调焦的影响 FH-QT1259 只能对随机码（RAB-Code）标尺自动调焦，消除了对非标尺目标误调焦的影响，确保测量的准确性，提高了作业效率。
- 4) 多——支持多种线路水准测量模式 机载软件支持多种线路水准测量方式，并保存测量结果。支持的测量模式有：BF、BFFB、BBFF、BFBF、aBF、aBFFB、aFBBF。
- 5) 远——选配蓝牙无线通信可达 100m FH-QT1259 配备 DLC1 遥控器，可实现非接触操作。选配的蓝牙设备，无线通信距离可达 100m。

参数:

高程测量精度 (ISO 17123-2)	电子读数	0.2mm 采用 BIS30A 钢钢标尺
		0.3mm 采用 BIS20/30 钢钢标尺
		1.0mm 采用 BGS 玻璃钢标尺
	人工读数	1.0mm
距离测量精度 (D: 距离测量值)	电子读数	$< \pm 10 \text{ mm}$: 10m 以内
		$< \pm 0.1 \times D$: 10~50m
		$< \pm 0.2 \times D$: 50~100m
两差改正		K=0.142/0.20/不改正, 可选

测程	电子读数	1.6~100m
	人工读数	1.5m~
测量模式		单次精测/重复精测/均值精测/重复速测
最小显示	高差值	0.00001/0.0001/0.001m
(各模式下均可设置)	距离值	0.001/0.01/0.1m
测量时间	单次精测/重复精测	<2.5 秒
	均值精测	<2.5 秒×测量次数
	重复速测	<1 秒
自动调焦	方式	距离比对测量(被动式)
	范围	1.6~100m
	AF/MF 模式	自动转换
望远镜		物镜孔径: 45mm
		放大倍率: 32X, 分辨率: 3"
		最短焦距: 1.5m, 视场角: 1° 20'
瞄准镜		放大倍率: 4.5X, 视场角: 3°
补偿器	类型	磁阻尼系统摆式补偿器
	补偿范围	>±12'
	精度	±0.3"
倾斜超限警示	传感器	双轴液体倾斜传感器
	功能	信息提示, 声响提示, 倾角达±8.5' 无法测量(开/关 可选)
显示器		LED 背光式液晶图形显示器
键盘		27 键背光式字母数字键盘
DLC1 遥控器		3 键红外线遥控器
数据存储	内部存储器	10000 点数据
	外部存储器	SD 卡(可达 2GB)、U 盘(可达 4GB)
数据接口	RS-232C	波特率: 1200~57600bps
	USB	USB 1.1 A 型
蓝牙模块		1 级蓝牙, 通讯距离: 100m(选配)
水准器灵敏度	圆水准器	8' /2mm
	图形水准器	±12' /内圆, ±24' /外圆
水平度盘刻划		1° 估读: 0.1°
防尘防水等级		IP54 (IEC60529:2001)
工作温度		-20 至+50°C



中国桥梁隧道养护

Maintenance of Bridges and Tunnels in China

www.fahe-qs.com

尺寸		长：226×宽：260×高：200mm
重量（含电池）		3.7kg
电源系统	输入电压	7.2V DC
	标准电池	BDC58（4.3Ah 可充电锂电池）
	工作时间(20℃)	手工调焦：约 12 小时 自动调焦：约 9 小时
电量显示		4 级和低电量警示
自动关机		30 分钟无操作/手动 可选



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