

| 仪器型号    |     | Q2-MAX                            |
|---------|-----|-----------------------------------|
| 棱镜组     |     | 5000m                             |
| 反射片     |     | 1000m                             |
| 免棱镜     |     | 1500m                             |
| 数字显示    |     | 最大：99999999.9999 最小：0.1mm         |
| 精度      | 棱镜  | $\pm(2+2\times10^{-6}D)\text{mm}$ |
|         | 反射片 | $\pm(3+2\times10^{-6}D)\text{mm}$ |
|         | 无棱镜 | $\pm(3+2\times10^{-6}D)\text{mm}$ |
| 测量时间    |     | 精测单次1.0s，连续0.25s，跟踪0.1s           |
| 望远镜     |     |                                   |
| 成像      |     | 正像                                |
| 放大倍率    |     | 30x                               |
| 有效孔径    |     | 45mm                              |
| 测距      |     | 47mm                              |
| 分辨率     |     | 3"                                |
| 视场角     |     | 1°30'                             |
| 最短视距    |     | 1.5m                              |
| 筒长      |     | 152mm                             |
| 角度测量    |     |                                   |
| 测角方式    |     | 绝对编码                              |
| 光栅盘直径   |     | 79mm                              |
| 最小显示读数  |     | 0.1"                              |
| 测角单位    |     | 360°/400GON/6400MIL可选             |
| 竖直角0°位置 |     | 天顶0°/水平0°可选                       |
| 精度      |     | 2"                                |
| 导向光     |     |                                   |
| 光源类型    |     | LED                               |
| 波长      |     | 黄590nm 红635nm                     |
| 有效距离    |     | 200m                              |
| 水准器     |     |                                   |
| 长水准器    |     | 30"/2mm                           |
| 圆水准器    |     | 8'/2mm                            |
| 竖盘补偿器   |     |                                   |
| 系统      |     | 双轴液体光电式                           |
| 工作范围    |     | $\pm 6'$                          |
| 分辨率     |     | 1"                                |
| 显示器     |     |                                   |
| 类型      |     | LCD图形式                            |
| 数据传送    |     |                                   |
| 蓝牙      |     | 有                                 |
| U盘      |     | 有                                 |
| 机载电池    |     |                                   |
| 电源      |     | 锂电池                               |
| 电压      |     | 直流7.4V                            |
| 连续工作时间  |     | 8小时                               |
| 使用环境温度  |     | -20°~50°C                         |
| 尺寸及重量   |     |                                   |
| 外形尺寸    |     | 206x195x353mm                     |
| 重量      |     | 5.4kg                             |



Efficient

Fast

Strong

Q2MAX

乾途全新一代工程全站仪

2"精度

1500m免棱镜

# Q2<sup>MAX</sup> 乾途工程全站仪

乾途全站仪装备全新导向光技术，更适合昏暗环境作业，为放样用户量身定制。采用国际领先激光测距，绝对编码及光电式双轴圆电子气泡补偿技术，配备快捷高效的U盘，蓝牙传输，综合性能优于同类进口仪器，堪称物美价廉之典范。



## 中文面板:

重新排列的中文面板，操作更加快捷方便。



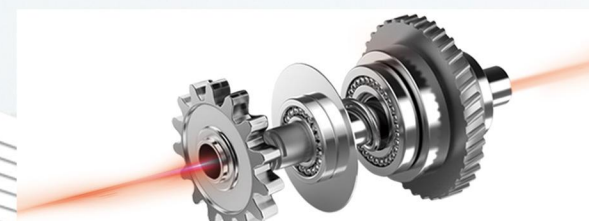
## 导向光:

采用同一光管中发射红，黄两种颜色的指示光的先进技术，大大提高放样效率。



## 激光对点一体式竖轴:

竖轴使用高精度密珠轴系，转动平滑不卡轴，激光点与竖轴同轴，无需校准。



## 免棱镜测量1500米，可靠精度保证:

精度:  $\pm (2+2 \times 10^{-6} D) \text{ mm}$

## U盘 蓝牙传输存储:

快速便捷的数据传输方式，蓝牙可与手机、手簿等设备连接，可拓展性大。



## 温度气压自动改正系统:

采用温度气压传感器，无需输入参数，自动改正。

## (可选配) 自动量高

新增自动量高功能，设站时可利用激光测距自动量取仪器高度，不必弯腰低头，测量更轻松。



双轴补偿



绝对编码



防水防尘



蓝牙连接



激光下对点



USB接口



温度气压