

E910/915 法兰测平仪

E910/915 用于法兰平整度测量,主要用于风力发电业的塔架,机架,轮毂,偏航轴承和变将轴承的几何测量。测量后结果以 3D 图像显示,在现场使用不同的测量测序设置分析结果。采用双向点光技术,多点测量,有效测量距离为 20m,可测量环形平面度, IP67 的设计。

Easy-Laser®E910 标配旋转激光发 射器 D22 (40 米)。Easy-Laser®E915 标配可自动旋转激光发射器 D23 (20 米)。





功能介绍:

◎法兰平行度 : 法兰平行度测量

◎法兰平面度 : 法兰平面度测量

◎热补偿 :冷态预置偏差量,实现设备运行状态下的精准对中

◎断电续测 :测量过程意外中断,再次测量时可继续进行未完成的测量

◎滤波器 :测量条件差时改善读数。

◎多组地脚 : 适用于设备三对以上地脚的工况

◎垂直/法兰安装的机器 : 立式轴对中功能便于该类型设备测量和校准

◎数显精确测量 :使用 value 值程序,可像用千分表一样测量,且自动采集高精度数据也可灵活设定

数据采集间隔和持续时间



性能参数:

E910\915 测量单元

探测器类型线 双轴 PSD 20×20 mm

检测技术 固定和旋转激光束

测量精度 0.001 mm

测量误差 ±1%

倾角计精度 0.1°

温度传感器精度 ±1℃

防护等级 IP65

工作温度 -10℃-50℃

内置电池 锂电池

材质 铝合金

尺寸 60×60×42 mm

重量 186 g

E910\915 主机显示单元

尺寸类型 5.7 彩色屏幕

显示精度 0.001 mm

电源管理 无间断电源 EndurloTM 管理系统

内置电池 锂电池

电池类型 4节2号干电池

工作时长 30 小时

工作温度 -10℃-50℃

接口 USB A.USB B.电缆接口

内存容量 >100000 组数据

附加功能 计算器,单位转换

防护等级 IP65

材质 PC/ABS/TPE

尺寸 180×180×45

重量 1250 g

E915 激光测平仪 D22 激光发射器

激光类型 二极管激光

激光波长 635-670 mm.可见红光

激光等级 安全等级二级

激光功率 <1 mW

激光直径 6 mm

测量距离 40 m

电池类型 1节2号干电池

工作时间 24 小时

工作温度 0℃-50℃

调平范围 ±30 mm/m

水平泡倾斜精度 0.02 mm/m

垂直度精度 0.01 mm/m

平整度 0.02 mm/m

转弯 0.1 mm/m

粗水平泡倾斜精度 5 mm/m

材质 铝合金

尺寸 139×169×139 mm

重量 2650 g

E910 激光测平仪 D23 激光发射器

激光类型 二极管激光

激光波长 635-670 nm,可见红光

激光等级 安全等级二级

激光功率 <1 mW

激光直径 6 mm

测量距离 20米

电池类型 2节2号干电池

工作时间 15 小时

工作温度 0℃-50℃

调平范围 ±30 mm/m

3 个水平尺 0.02 mm/m

垂直度 0.02 mm/m

材质 铝合金

尺寸 139×169×139 mm

重量 2650 g