

Easy-laser E920

激光几何测量系统/法兰平面度直线度测量



宁波凯诺仪器是瑞典 Easy-Laser®激光对中/几何测量系统中国代理，能为全国客户提供优质、专业、便捷的技术支持与服务，欢迎新老客户来电咨询。

产品亮点：

方便的安装和便捷的放到测量面上

简单的操作过程和明了的测量结果

现场数据处理，直接出结果，无需通过电脑，提高工作效率

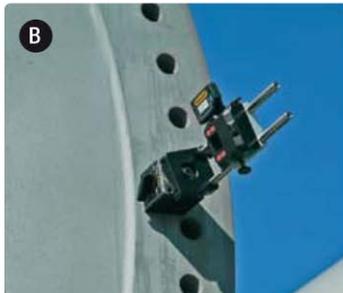
无线蓝牙技术（可选）采用

采用自动旋转激光技术，大大减少测量时间（E915）

彩色显示屏显示，结果清晰明了



Easy-Laser® D23激光发射器直接吸附在法兰面上，它有一个自动旋转的激光发射头，这样就能产生连续的激光面。



Easy-Laser® E5激光接收器放置在测量点上，由于激光发射器的持续旋转，你只需移动激光接收器和记录数据，节省找激光的时间，大大提高测量效率。并且采用无线蓝牙技术，确保数据的可靠传输。



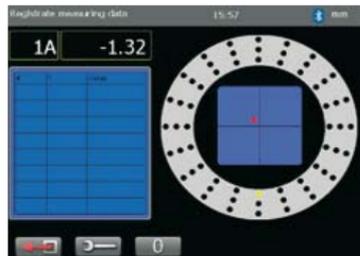
当所有数据测完后，结果直接在显示单元上显示处理，不用传到电脑处理。这样大大提高工作效率。

适用领域:

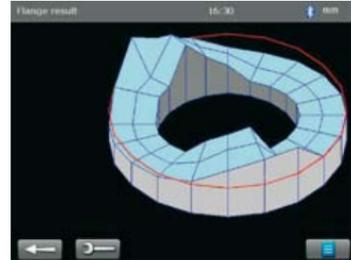
E920 测量系统适用于各种直径和类型的圆形法兰和方形平面及直线度测量。在测量过程中，系统通过图形一步步操作。



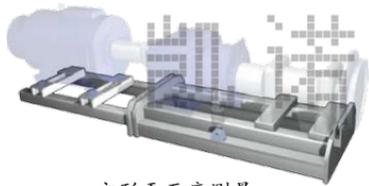
法兰平面度测量



在图形上显示将要测量的点，在主机上能显示激光是否打在接收器上。



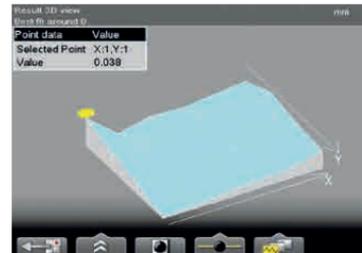
测量结果显示



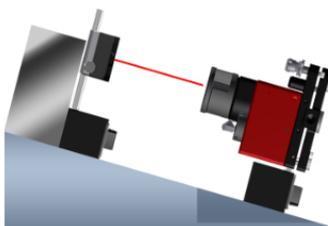
方形平面度测量



在图形上显示将要测量的点，在主机上能显示激光是否打在接收器上。



测量结果显示



直线度测量

Result table view

#	V	H	Ref	Dist
1	0.000	0.000	100	
2	-0.034	-0.508	200	
3	-0.236	-1.305	300	
4	-0.428	0.989	400	
5	-0.601	1.152	500	
6	-0.805	-0.509	600	
7	-0.930	-0.689	700	
8	-0.938	-0.401	800	
9	-0.325	3.894	900	
10	0.000	0.000	1000	

Summary statistics:

Max	0.000	3.894
Min	-0.938	-1.305
Peak-peak	0.938	5.198
Stddev	0.354	1.401
RMS	0.557	1.425
Max waviness	0.000	0.000

测量结果显示



测量结果显示



技术指标:

(一) 系统:

大屏幕彩屏中文操作界面支持有线和无线蓝牙

最大测量距离: 40 米相对湿度: 10—95%

最大显示误差: 显示值的 1% ±1digit (显示值的 1%±最后 1 位) 重量: 12Kg

仪器箱尺寸: W×H×D 480×340×180mm

(二) 激光接收器:

高精度双轴 psd 点激光

探测器类型: PSD, 20×20mm 精度: 0.001mm

水平仪精度: 0.5°

电子倾角计精度: 0.1° 热敏传感器精度±1℃

防护: 不受外界光线影响外壳材料: 氧化铝

尺寸: 60×60×50mm 重量: 198g



(三) D22 旋转激光发射器 (几何测量系统用):

制作材料: 氧化铝

激光类型: 半导体激光器

激光波长: 635—670nm, 红色可见光激光安全等级: 2 级

激光输出功率: <1mW 激光束直径: 6mm 测量距离: 40 米

内置 90 度棱镜: 0.01mm/m 重量: 2650g

内含 90 度棱镜: 可以把激光折射 90 度



(四) 显示单元:

制作材料: 氧化铝/ABS 工程塑料

显示器类行: 彩色 5.7 寸显示屏, 中文操作界面

筛选器: 0~30 级任选 (消除测量环境影响, 保证测量数据的重复性)

显示精度: 可选, 0.1, 0.01, 0.001mm, 5, 0.5, 0.005mils/thou

键盘: 多功能贴膜数字键盘 (符合 IP65 标准, 防油、防溅简便易用, 无须记忆, 可避免误操作)

设置: 可设置日期、时间、测量单位等 (mm/mils/thou) 参数

