

# 高精度卧式测长仪JD25H 数据处理万能测长仪

产品名称	高精度卧式测长仪JD25H 数据处理万能测长仪
公司名称	苏州晋松计量仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:FOIC 型号:JD25H
公司地址	苏州市吴中区苏蠡路60号蠡盛大厦406号
联系电话	0512-65733433 18913155352

## 产品详情

### 一、仪器特点：

- 1、基座选用优质铸铁，经长期自然时效处理，刚性强，稳定性好；
- 2、测量主轴采用优化方形设计，确保测量时运动性能的稳定性；
- 3、采用了进口光栅测量系统，精度高，稳定可靠；
- 4、利用阿贝比较原理和采用了高精度的光栅测量系统，具有较高的测量精度；
- 5、具有顶针架、测钩、测帽等多种功能强大的附件配置，能满足各种测量要求。
- 6、工作台可多方向运动、旋转和偏摆，可方便不同形状零件的检测；7、软件功能强大，不仅能对示值误差进行修正，同时还能自动修正由温度造成的测量误差，且软件带有自动判别拐点功能。

### 二、仪器用途：

高精度数据处理万能测长仪是一种精密机械、光学系统和电气部分相结合起来的长度计量仪器。本仪器

除可用于对零件外形尺寸进行直接测量和比较测量之外，还可以使用仪器所附有的专用设备进行各种特殊测量工作。

其主要测量对象包括：

光滑圆柱形零件（轴、孔、塞规、环规等）

内螺纹、外螺纹、螺纹塞规、螺纹环规的中径。

带平行平面的零件（卡规、量棒、较低等级的量块）

三、仪器规格参数：

1、测量范围（mm）：

外尺寸：绝对测量0 ~ 100mm 相对测量0 ~ 670mm

内尺寸：使用小测钩（最大伸入深度12，最大臂厚50）时，10 ~ 400mm  
使用大测钩（最大伸入深度50，最大臂厚85）时，30 ~ 370mm

使用电测测钩：1 ~ 60mm

使用万能测钩：14 ~ 112mm

内螺纹中径测量：使用大测钩时（螺纹小径13 ~ 30mm）

使用大测钩时（螺纹小径31 ~ (70—臂厚) × 2）

螺距：0.5 ~ 6mm

外螺纹中径测量：最大200mm,螺距1 ~ 6mm

2、测量力(n)：0、1.5、2.5

3、数字显示当量：0.0001mm

4、仪器示值变动性：外尺寸测量时,2 0.3 μm

内尺寸测量时,2 0.5 μm

5、仪器准确度：外尺寸绝对测量时,仪器准确度优于：0.4 μm

内尺寸测量时,仪器准确度优于： $0.8\ \mu\text{m}$

6、万能工作台：

安装面积： $160 \times <160\text{mm}>2$

高度调节范围（mm）： $0 \sim 100\text{mm}$

横向行程： $25\ \text{mm}$

绕y轴倾斜： $\pm 3^\circ$

工作台转动： $\pm 4^\circ$

允许荷重： $10\text{kg}$

7、测帽内径配合尺寸： $6\text{h}7$

8、测帽杆与测帽内径配合的外径尺寸： $<6\text{g}>6$

9、仪器外形尺寸（mm）：长×宽×高= $960 \times 390 \times 450\text{mm}$

10、仪器重量：主机： $125\text{kg}$ ，附件： $83\text{kg}$

11、仪器使用环境：室温 $20 \pm 0.5$ ，相对湿度不应超过60%

四．jd25-h软件功能：1、测量功能：外尺寸绝对测量和相对测量：

内尺寸、孔、外螺纹和内螺纹的测量；

内、外尺寸准确度检定；2、数据显示：光栅数据大字符显示，数据公英制转换，自动识别转折点；

3、误差修正：光栅示值修正、手动、自动（带温度传感器时）温度修正；4、提示功能：实时提示测量操作步骤，仪器温度和工件温度实时显示；5、输出功能：可输出至excel进行数据处理；6、数据处理：数据的保存、打开、删除，可通过人工输入长度值。

7、图像缩放功能：放大显示、缩小显示。恢复原图像比例等；

本产品的加工定制是是，品牌是FOIC，型号是JD25H，测量范围是0-670，准确度是 $0.1\ \mu\text{m}$ ，外形尺寸是

960 × 390 × 450 ( mm ) , 重量是208 ( kg ) , 分辨率是0.0001mm