

# 自动激光测径仪 型号 LDM-AT01

根据客户工件定制



顶针偏摆仪 (标配)



V型架偏摆仪 (标配)

- 符合企业标准
- 电动旋转工件, 转速可调
- 自动移动激光测径仪
- 实现一键测量工件多截面的直径、圆度和跳动

## 技术参数

工件夹持方式		顶针偏摆仪 (工件两端带中心孔)	V型架偏摆仪 (工件两端不带中心孔)
测量范围	工件长度	5~300mm	10~230mm
	工件直径	3~60mm	10~60mm
	最大工件重量	20kg	1.5kg
25°C测量精度		$\pm(0,5+10\%D)\mu\text{m}$ , D是测量直径 (单位: mm)	
25°C测量重复性		$(0,3+5\%D)\mu\text{m}$ , D是测量直径 (单位: mm)	
25°C跳动精度		$\leq 5\mu\text{m}$	
工作台尺寸		400×200mm	
驱动方式		电机驱动	
电源		220V, 50/60Hz	
尺寸		750×600×900mm	
重量		50kg	



顶针偏摆仪夹持工件



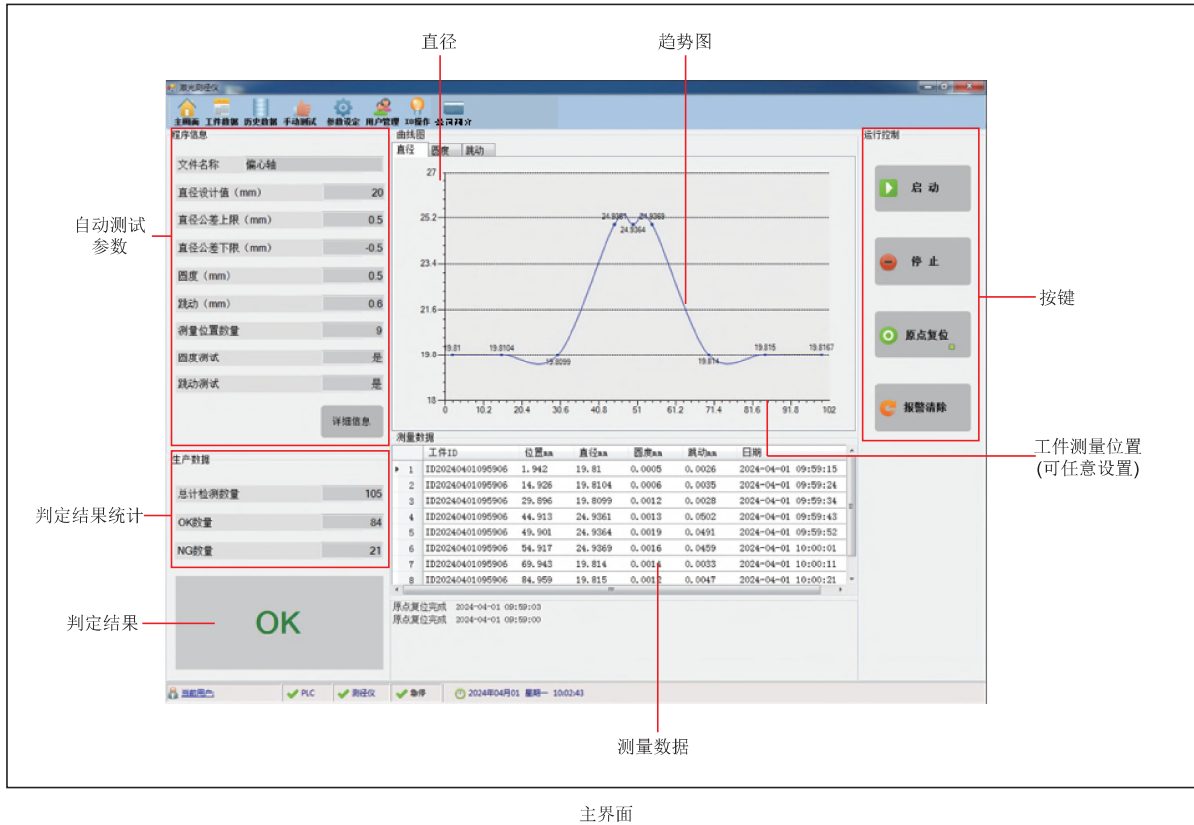
V型架偏摆仪夹持工件

## 标准配置

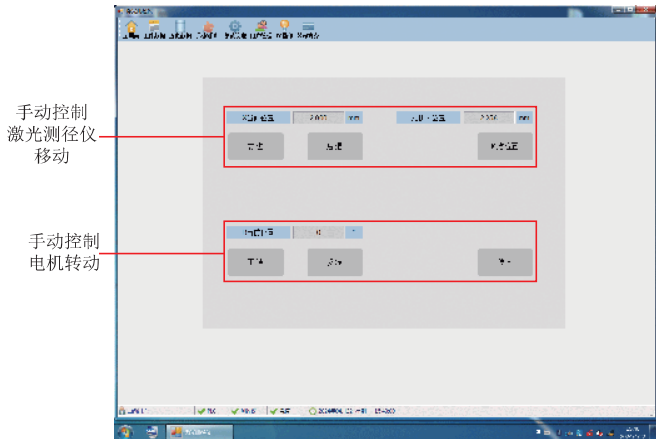
主机	1个
顶针偏摆仪	1套
V型架偏摆仪	1套

## 测量软件 (标配)

- 语言: 中文
- 操作系统: Windows 7
- 自动测量工件外径、圆度和跳动, 实时显示测量数据、趋势图和判定结果
- 测量数据自动保存并可随时查询及导出EXCEL报表
- 可切换手动模式, 调试各机构动作及电机参数



主界面



手动测试

The historical data interface displays a table with the following columns:

序号	工件ID	位置mm	直径mm	圆度mm	跳动mm	日期
1	ID20240401095906	1.942	19.81	0.0005	0.0026	2024-04-01 09:59:15
2	ID20240401095906	14.928	19.8104	0.0006	0.0035	2024-04-01 09:59:24
3	ID20240401095906	29.896	19.8099	0.0012	0.0028	2024-04-01 09:59:34
4	ID20240401095906	44.913	24.9361	0.0013	0.0502	2024-04-01 09:59:43
5	ID20240401095906	49.901	24.9364	0.0019	0.0491	2024-04-01 09:59:52
6	ID20240401095906	54.917	24.9369	0.0016	0.0459	2024-04-01 10:00:01
7	ID20240401095906	69.943	19.814	0.0011	0.0033	2024-04-01 10:00:11
8	ID20240401095906	84.959	19.815	0.0013	0.0047	2024-04-01 10:00:21

历史数据