

HD-25 型 (单向) 激光外径测试仪



HD 系列激光外径测试仪采用激光扫描技术，是测量速度快、精度高、测量重复性好的测量仪器。HD 系列激光测径仪适用于各类电线电缆、漆包线、微拉丝、管材、玻璃管棒等的非接触式外径测量。HD 系列激光测径仪可用于生产过程中的在线测试，并可以与显示器或 PLC 联机通讯进行在线控制，在测量外径的同时进行闭环控制减少材料损耗，帮助客户节约成本。

功能特点

- ★ 采用激光扫描技术，测量范围大
- ★ 采用 SMD 电路，体积小，重量轻，抗干扰强
- ★ 测量精度高，重复性好
- ★ 采用高精度 $F(\theta)$ 镜片，被测物的摆动不影响正常测量
- ★ 采用可见红色激光不受外界杂光和烟雾影响测量稳定性
- ★ 扫描速度快：600 次/秒
- ★ RS485 通讯接口，可与 PLC、PC 机等联机通讯

基本规格

型号	HD-25
量测范围	0.2~20mm
精度	0.002mm ±0.02%
测量区尺寸	25mm
分辨率	0.001mm
测试光源	Class 2 半导体雷射 1mW max. $\lambda = 675 \text{ nm}$
扫描速率	600 扫描次数/轴/秒
平均速率	64/128/256/512 平均数
电源	AC220V ± 10% 50~60Hz
功率	<15W
操作温度	5-45℃
操作湿度	<80%

操作面板

显示	10mm 字高 5 位数 LED 显示
状态灯	状态 LED 显示
操作键	>> (scroll), →, ↑, ↓

背板

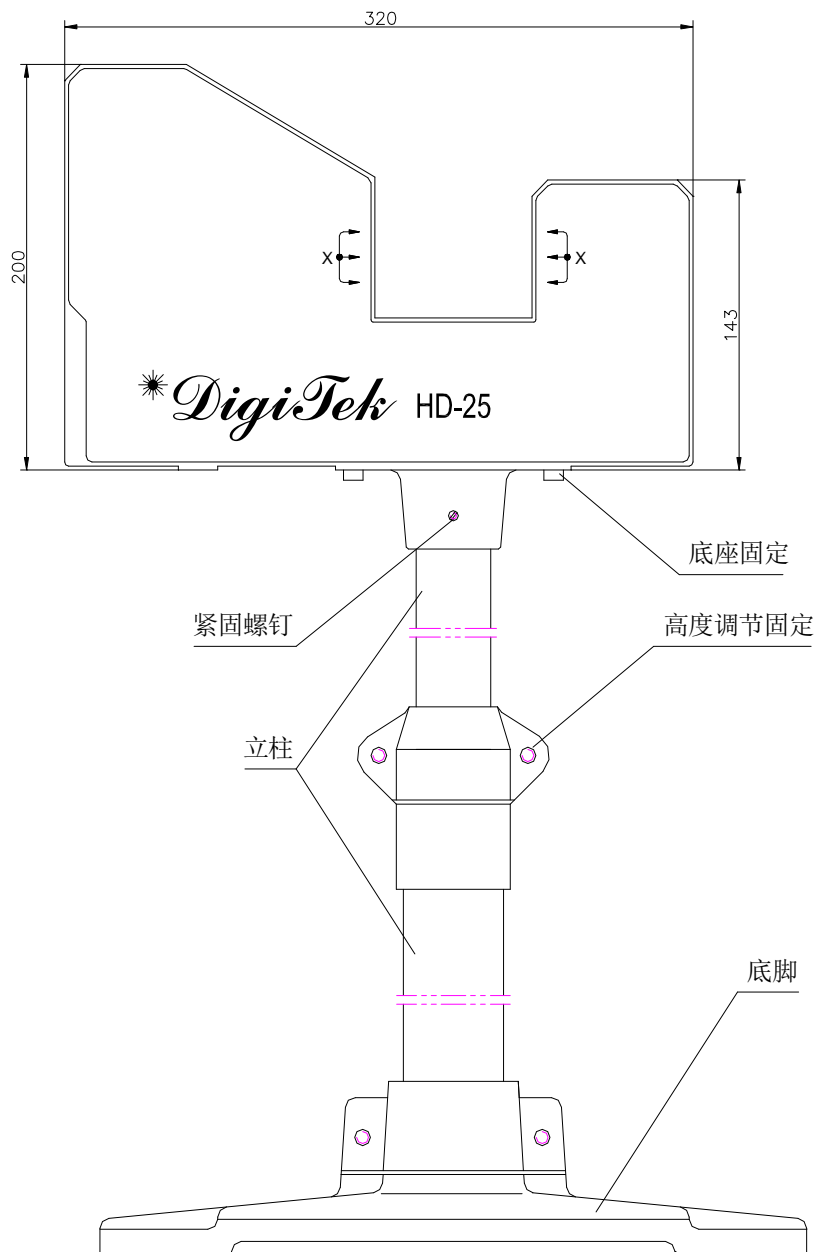
输入装置

电源按钮	ON-OFF 电源开关
------	-------------

输出装置

继电器输出	正负公差超差报警 接点容量 30Vac, 50Vdc max. 50V 对地, 电流 5A max
RS485 输出	5 Baud rates 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Address : 0~ 127 Checksum : Even/Odd/No parity Data Bit: 7/8 Bits

外观示意图



相关配件

DPM-1 型远端显示控制器



功能特点

- ★ 专为 HD 系列激光测径仪配套使用
- ★ 内置 PID 自适应控制
- ★ 具有在线速度优化控制功能
- ★ 与测径仪最大有效通讯距离可到 1000 米
- ★ 具有超差报警继电器输出
- ★ 控制输出信号: -6V~+6V

测径仪安装支架

