

HD-25 型 (單向) 鐳射外徑測試儀



HD 系列鐳射外徑測試儀採用鐳射掃描技術，是測量速度快、精度高、測量重複性好的測量儀器。HD 系列鐳射測徑儀適用於各類電線電纜、漆包線、微拉絲、管材、玻璃管棒等的非接觸式外徑測量。HD 系列鐳射測徑儀可用於生產過程中的線上測試，並可以與顯示器或 PLC 連線通訊進行線上控制，在測量外徑的同時進行閉環控制減少材料損耗，為客戶節約材料成本。

功能特點

- ★ 採用鐳射掃描技術，測量範圍大
- ★ 採用 SMD 電路，體積小，重量輕，抗干擾強
- ★ 測量精度高，重複性好
- ★ 採用高精度 F (θ) 鏡片，被測物的擺動不影響正常測量
- ★ 採用可見紅色鐳射不受外界雜光和煙霧影響測量穩定性
- ★ 掃描速度快：600 次/秒
- ★ RS485 通訊介面，可與 PLC、PC 機等連線通訊

基本規格

型號	HD-25
量測範圍	0.2~20mm
精度	0.002mm ±0.02%
測量區尺寸	25mm
解析度	0.001mm
測試光源	Class 2 半導體雷射 1mW max. $\lambda = 675 \text{ nm}$
掃描速率	600 掃描次數/軸/秒
平均速率	64/128/256/512 平均數
電源	AC220V ± 10% 50~60Hz
功率	<15W
操作溫度	5-45℃
操作濕度	<80%

操作面板

顯示	10mm 字高 5 位元數 LED 顯示
狀態燈	狀態 LED 顯示
操作鍵	>> (scroll), →, ↑, ↓

背板

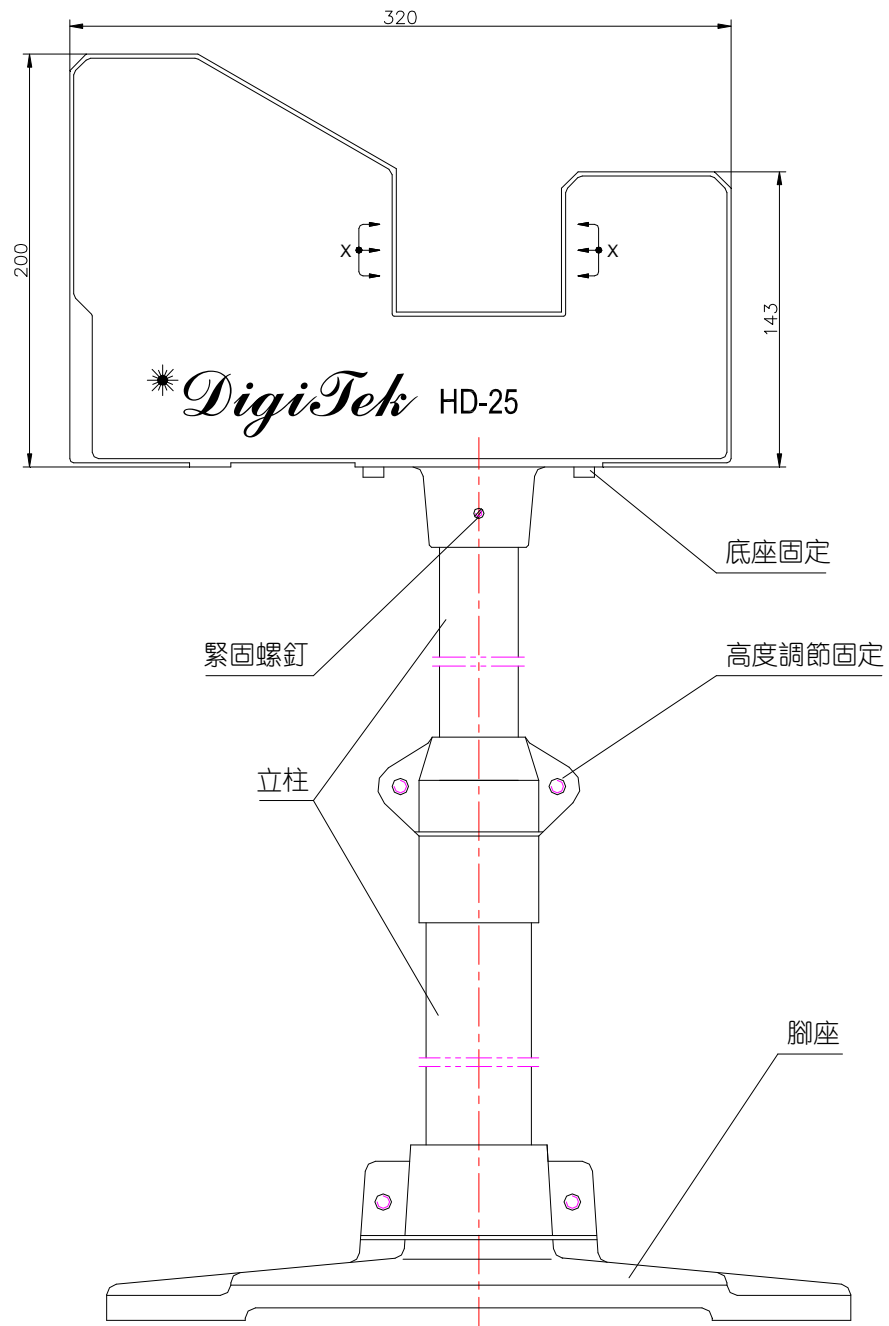
輸入裝置

電源按鈕	ON-OFF 電源開關
------	-------------

輸出裝置

繼電器輸出	正負公差超差報警 接點容量 30Vac, 50Vdc max. 50V 對地, 電流 5A max
RS485 輸出	5 Baud rates 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Address : 0~ 127 Checksum : Even/Odd/No parity Data Bit: 7/8 Bits

外觀示意圖



相關配件

DPM-1 型遠端顯示控制器



功能特點

- ★ 專為 HD 系列鐳射測徑儀配套使用
- ★ 內置 PID 自我調整控制
- ★ 具有在線速度優化控制功能
- ★ 與測徑儀最大有效通訊距離可到 1000 米
- ★ 具有超差報警繼電器輸出
- ★ 控制輸出信號：-6V~+6V

測徑儀安裝支架

