

雷射位移&傾角量測

DIOS (Displacement & Inclination Optical Sensor)

MODEL:TD-1090

雷射位移計與雷射準直儀兩種功能而合一。

可同時高速量測位移量與動態Tilt

適合手機相機與自動對焦模組或是CCM等
相關產業



位移量± 1 mm,解
析度1 μ m

角度量測範圍±90
分,解析度為0.1分

高速數位USB輸出
(100 μ s/data)

高速類比BNC輸出
(更新速度10kHz)

訊號處理控制器內鑒
於Sensor內、減少體積
且方便透過USB與PC
連結,或用BNC連接示
波器量測

工作距離70mm,方便
治具設計與作業

Sensor也內建LCD
液晶顯示,可及時顯
示X,Y,Z量測數值.

仕 樣

| 型號 : TD-1090 | | | 角度測定 | 高度測定 | |
|--------------|------|--------------------|-------------------|------------|-------|
| Sensor | 雷射光 | 波長 | 655 nm | | |
| | | 雷射等級 | class 2 | | |
| | | 光點徑 | φ 2mm | φ 0.5mm | |
| | | 雷射方向 | 垂直 (落射光) | 斜出射(20度) | |
| | 被測物 | 平面 (反射率30%以上) | | | |
| | 測定光 | 正反射 | | | |
| | 工作距離 | 70mm | | | |
| | 測定範圍 | ± 90分 | ±1mm | | |
| | 分解能 | 6秒 | 1um | | |
| Control | 類比輸出 | BNC | 端子規格 | BNC端子 | |
| | | | 輸出電壓值 | ±5V | |
| | | | 取樣率 | 10KHz | |
| | 數位輸出 | RS-232 | 通信速度 | 115200 bps | |
| | | | 輸出格式 | ASISC | |
| | | | 取樣率 | 100Hz | |
| | | USB | 規格 | TYPE 2.0 | |
| | | | 輸出格式 | ASISC/HEX | |
| | | | 取樣率 | 1K~10KHz | |
| | 螢幕輸出 | 輸出最小單位 | | 0.01分 | 0.1um |
| | | 數值最小單位 | | 0.01分 | 0.1um |
| | | 顯示窗 | | LCD | |
| 顯示項目 | | Z值, Tilt X, Tilt Y | | | |
| 尺寸 | | | W180 × D80 × H180 | | |

銷售點 台灣 翊鼎光電股份有限公司
 地 址：新北市中和區連城路258號13樓之9
 電話號碼：02-8228-0889
 電子信箱：sales@likuan-opto.com

中國 東莞市沛羽貿易有限公司
 地 址：廣東省東莞市厚街鎮體育路香樹麗公寓B32號
 電話號碼：+86-769-8227-3607
 電子信箱：sales@likuan-opto.com

日本 株式会社リックンウイル
 住 所：〒226-0025 横浜市緑区十日市場町805-1 佐藤ビル406号
 電話番号：045-482-6170
 メール：sales@likuan-will.com