



Environmental Test Solutions

雲紋干涉儀 (2D-HIMI)

Moire Interferometer

Specifications

1. 可適用於對1200 l/mm及600 l/mm的光柵進行測量。
2. 位移靈敏度根據試件光柵頻率的不同，可從833到417nm (nanometers) per fringe order 。
3. 加上phase-shifting，靈敏度可增加最高至10~100倍。
4. 可以垂直方向置放，也可以水平方向置放，從而可以滿足不同測試對象的需要。
5. 當垂直方向工作時，待測物根據需要高度可以適當調節。
6. Green LASER (532 nm) 或 He-Ne LASER (633 nm)。
7. 偏光分光稜鏡的偏振度為1:1000。
8. 測量現場可小視場型 ($\phi 30\text{mm}$)。
9. 透鏡直徑為 $\phi 30\text{mm}$ 。
10. 所得紋像是全場的，放大倍率可以根據需要適當調節。
11. 具有相移功能，可以使測量靈敏度提高。
12. 取相方法：可由CCD Camera或Camera。



Features

1. 可以測量面內的U、V場。
2. 可隨待測物的高低及不同的溫度或機械加載條件，而任意移動及調整干涉儀的位置及角度。
3. 新一代的工程儀器可以全場、非接觸的量測Micro等級的位移和應變，是一個多方面的量測工具。
4. 儀器可以水平量測，也可以垂直量測。

