

LSM-S 系列雷射外徑測定機

LSM-S Series Laser Scan Micrometer

雷射外徑測定機用高速掃描光素可以測量於傳統儀器難以測量的工作，如易碎或彈性零件，零件，需保持清結的零件，和在測量力作用下變形的零件，透明零件也可以測量。



一、特點 Features :

- 1.每秒 3200 次高速雷射掃描可實現自動生產線上的高效率測量。
- 2.測量單位的安裝型結構可實現各種測量。
- 3.LSM-500S 專門為測量密線而設計。
- 4.防塵/防水保護級符合 IP-64。
- 5.各測量單元的光學特性屬據可儲存在被提供的 ID 單元。

二、規格 Specifications :

訂貨編號 Order No.	544-531	544-533	544-535	544-537	544-539	544-495C
機 型 Model	LSM-500S	LSM-501S	LSM-503S	LSM-506S	LSM-512S	LSM-902
顯示器 Display	544-071C/LSM-6200					LSM-902/6900
品 牌 Brand	Mitutoyo					
掃描頻率 Number of scans	3200 回/秒 scans/s					800 回/秒 scans/s
掃描速度 Scanning speed	76m/s	113m/s	226m/s	452m/s	904m/s	56m/s
使用溫度 Operation temperature	0°C ~ 40°C					
使用溼度 Operation humidity	35 ~ 85%RH (with no condensation)					
測量領域 Measuring region	1x2mm	4x10mm	10x30mm	20x60mm	30x120mm	3x25mm
位置誤差 Positional error	±0.4 μm	±0.5 μm	±1.5 μm	±4 μm	±8 μm	±0.5 μm
在 20°C 直線性 * Linearity at 20°C	±0.3 μm	±0.5 μm	±1 μm	±3 μm	±6 μm	±0.5 μm
重現性 Repeatability	±0.03 μm	±0.04 μm	±0.1 μm	±0.36 μm	±0.8 μm	±0.05 μm
最小解析值 Resolution(selectable)	0.01 μm	0.01 μm	0.1 μm	0.1 μm	0.1 μm	0.01 μm
測量範圍 Measuring range	0.005-2mm	0.05-10mm	0.3-30mm	1-60mm	1-120mm	0.1-25mm
光 源 Light source	Wave Length : 650nm , 可視光半導體 Visible Diode Laser					

* 在測量區中央.

星友企業股份有限公司
U-ACRE ENTERPRISE CO., LTD.
台北總公司:
台北縣三重市興德路 90 號 12 樓
Tel:886-2-85111576 Fax:886-2-85111200
http://www.uacre.com.tw
E-mail: uacre.tw@uacre.hinet.net

大陸公司:
東莞市長安鎮錦繡路新安好運大樓 8 樓 B 座
Tel:(769)8532-2026 Fax:(769)8531-3313
上海市閔行區古美路 675 弄 32 號 901 室
Tel: (021)5493-0820 Fax: (021) 5493-0810