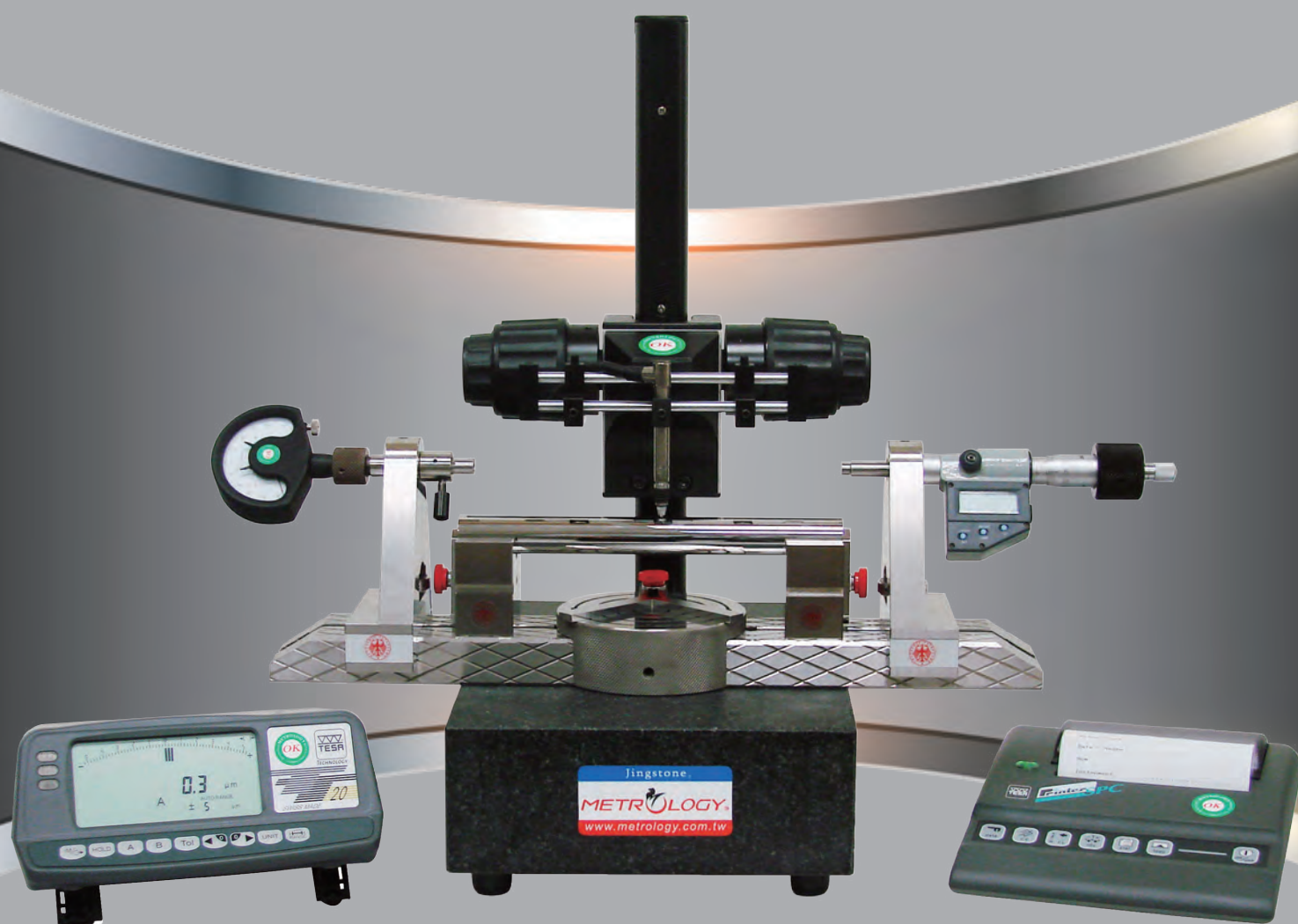


萬能量校儀

Universal Measuring & Calibration Instrument

魔力藏於細部的終極武器



變形金剛

TRANSFORMERS

萬能量校儀

Universal Measuring & Calibration Instrument



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



台灣新型專利



歐盟國際專利



中國新型專利

變形金剛

TRANSFORMERS



創新 研發 設計
製造 組裝 檢驗



萬能量測台
電子長度量測系統 & SPC 列表機



德國 英國 法國 瑞典 義大利 西班牙
波蘭 捷克 芬蘭 丹麥 紐西蘭 匈牙利

28 歐盟會員國



■ 萬能量校儀

量測與校正功能之基準



創新 研發 設計
製造 組裝 檢驗



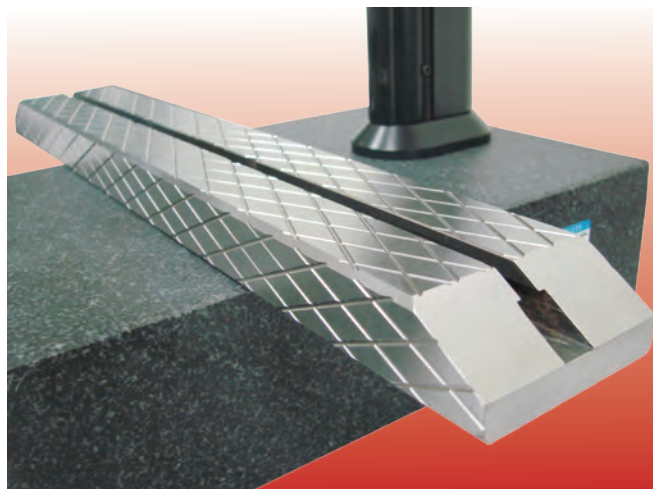
最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

萬用量測台
UMC-9300



變形金剛

TRANSFORMERS



德國DIN00級 花崗石基座
超精密研磨硬化工具鋼基準台



Z軸粗調及細微調雙手輪精密傳動裝置



塑鋼鋸齒滾珠傳動導軌及支柱

堅固 準確 美學

令人驚艷的超級主體

型號	量測長度	量測高度	中心高度	精度
UMC-9300	0-300mm	250mm	85mm	1.5um
UMC-9600	0-600mm	400mm	120mm	3.0um

*精度: 花崗石基座及基準台面最大誤差(MPE)

*可視客戶需求供應一體式花崗石材質之基座和基準台

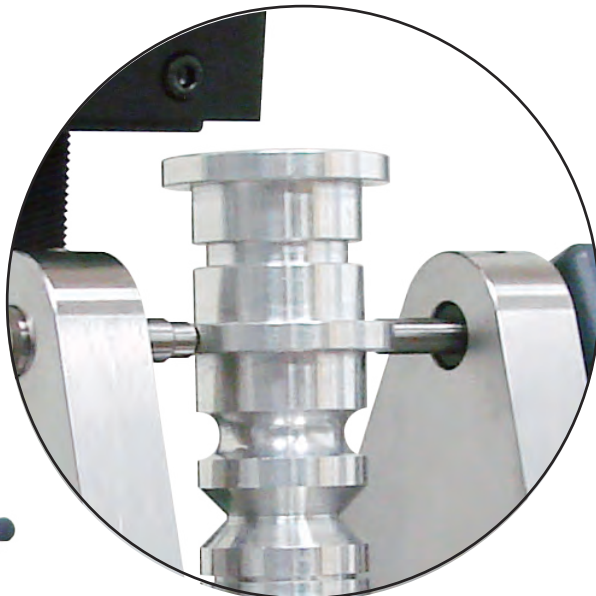
■ 萬能量校儀

一般量測功能

長度、厚度、外徑、直徑之量測

變形金剛

TRANSFORMERS



■ 一般外徑尺寸量測



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

組零件

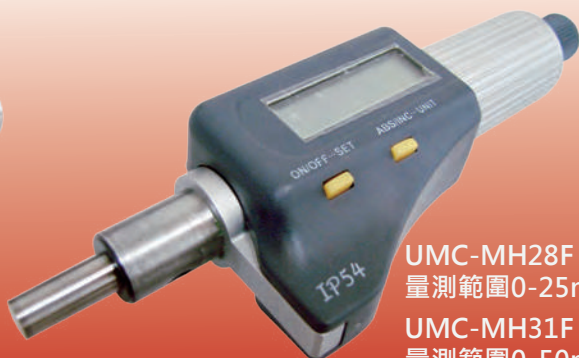
■ 平面測針

■ 電子式測微器頭

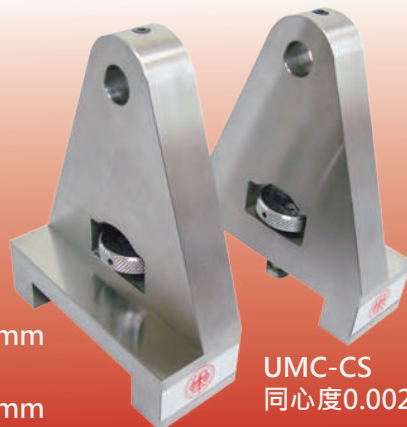
■ 同心滑座



UMC-FJ
測針直徑Φ6.5mm



UMC-MH28F
量測範圍0-25mm/0.001mm
UMC-MH31F
量測範圍0-50mm/0.001mm



UMC-CS
同心度0.002mm

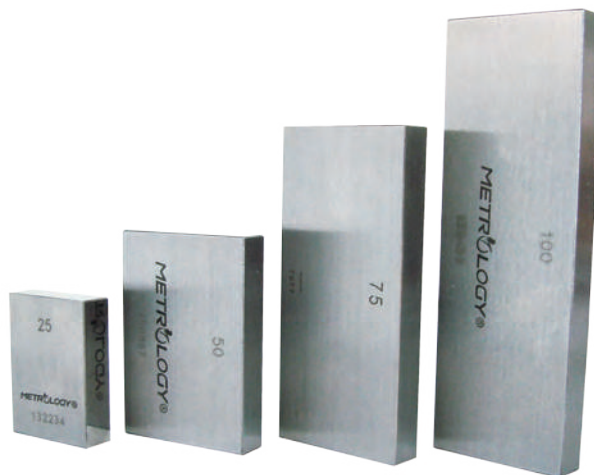
■ 萬能量校儀

擴充量測功能

長度、厚度、外徑、直徑之量測，
量測範圍可用標準塊規設定至實際可量測尺寸以擴充至最大量測行程

變形金剛

TRANSFORMERS



- 標準塊規 (可視需求購置)
用於尺寸設定、比較校正及擴充量測行程
- 配合電子式測微器頭可預設擴充值



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

組套件

■ 平面測針

■ 電子式測微器頭

■ 同心滑座



UMC-FJ
測針直徑Φ6.5mm



UMC-MH28F
量測範圍0-25mm/0.001mm
UMC-MH31F
量測範圍0-50mm/0.001mm



UMC-CS
同心度0.002mm

變形金剛

TRANSFORMERS

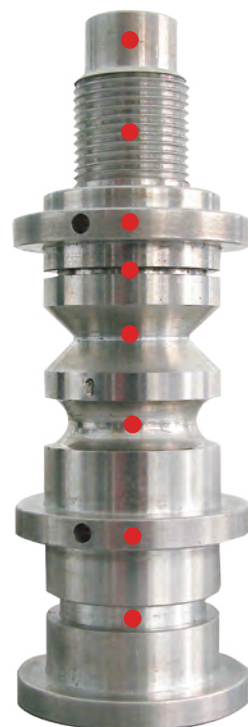
■ 萬能量校儀

萬能量測功能

各種不同外部加工型式工件長度、厚度、外徑、直徑之直接量測



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



● 可直接量測位置
選配測針組(參見K38)

組套件

■ 插置式固定測針座



UMC-JH
測針內孔直徑 Φ 5mm

■ 電子式測微器頭



UMC-MH30UNR
量測範圍0-25mm/0.001mm
(直進式萬能可換針)

■ 同心滑座



UMC-CS
同心度0.002mm

■ 萬能量校儀

萬能量測功能

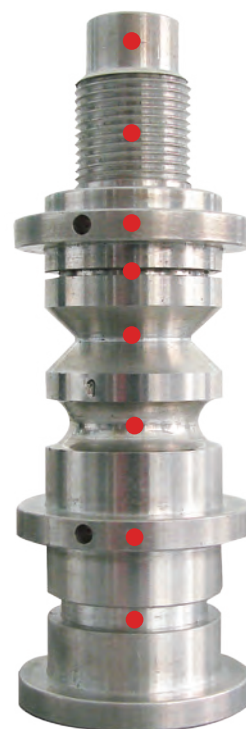
各種不同外部加工型式工件長度、厚度、外徑、直徑之
比較快速量測



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

變形金剛

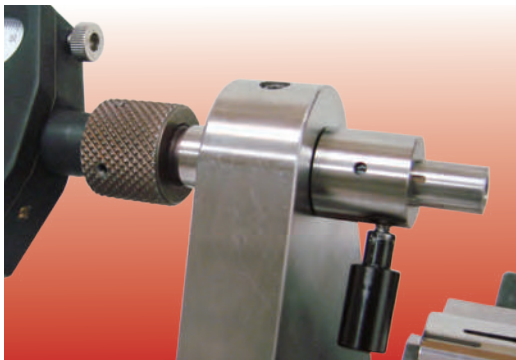
TRANSFORMERS



● 可比較量測位置
選配測針組(參見K38)

組合併

■ 插置式可伸縮測針座



UMC-ITD

針座內孔直徑 $\Phi 5\text{mm}$

量測指示器之樣式及規格視需求選購

■ 同心滑座



UMC-CS

同心度 0.002mm

■ 電子式測微器頭



UMC-MH30UNR

量測範圍 $0-25\text{mm}/0.001\text{mm}$

(直進式萬能可換針)

■ 萬能量校儀

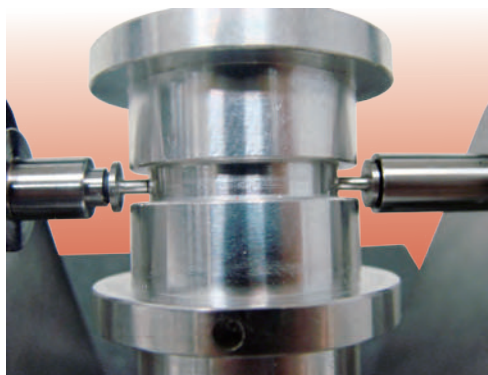
萬能量測功能

各種不同外部加工型式工件長度、厚度、外徑、直徑之
直接或比較快速量測

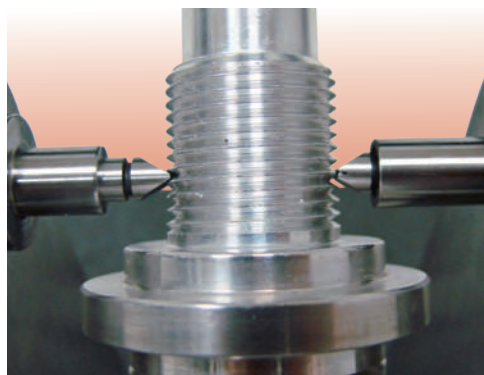
變形金剛

TRANSFORMERS

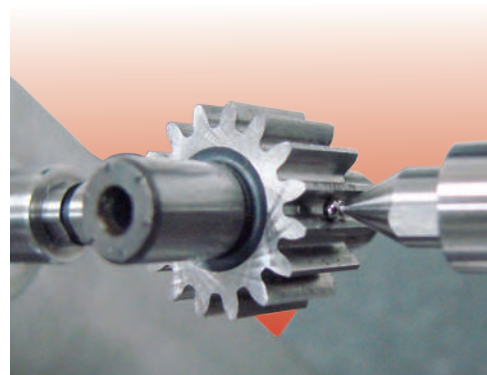
■ 萬能量測



■ 螺紋量測



■ 齒輪量測



型號	測針型式
AV-9001	平頭
AV-9002	球頭
AV-9003	薄片
AV-9004	尖頭
AV-9005	小針
AV-9006	盤式
AV-9007	刀口
AV-9008	整組

*詳細規格請參見F21

型號	公制和美制螺紋(60°牙型)
AV-9009	0.4-0.5mm/64-48TP1
AV-9010	0.6-0.9mm/44-28TP1
AV-9011	1-1.75mm/24-14TP1
AV-9012	2-3mm/13-9TP1
AV-9013	3.5-5mm/8-5TP1
AV-9014	5.5-7mm/4.5-3.5TP1
AV-9015	0.4-7mm/64-3.5TP1(整組)

型號	惠氏螺紋(55°牙型)
AV-9016	60-48TP1
AV-9017	48-40TP1
AV-9018	40-32 TP1
AV-9019	32-24 TP1
AV-9020	24-18 TP1
AV-9021	18-14 TP1
AV-9022	14-10 TP1
AV-9023	10-7 TP1
AV-9024	7-4.5 TP1
AV-9025	4.5-3.5 TP1
AV-9026	60-3.5 TP1(整組)

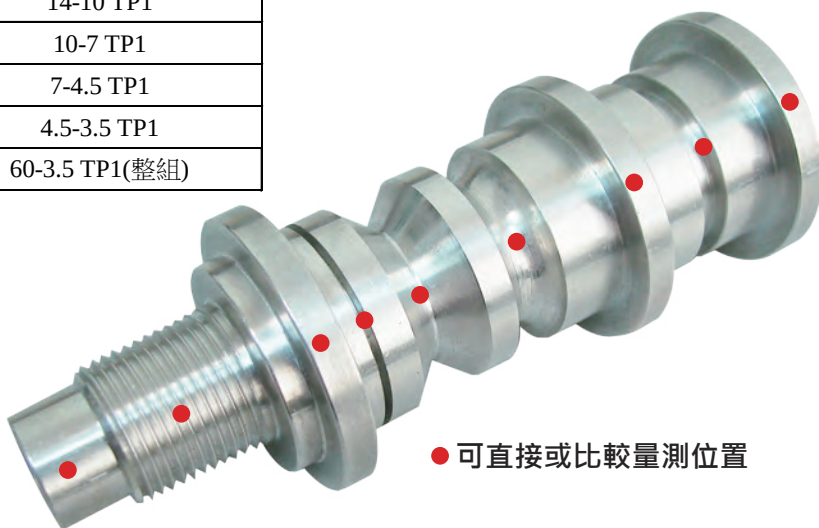
*詳細規格請參見F26



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

型號	鋼球直徑	齒輪模數 / 節徑
AV-9027	Φ1.0mm	0.6-0.65 / 45
AV-9028	Φ1.5mm	0.9-1.0 / 28-26
AV-9029	Φ2.0mm	1.25 / 22
AV-9030	Φ2.5mm	1.5 / 17
AV-9031	Φ3.0mm	1.75 / 15
AV-9032	Φ3.5mm	2 / 13
AV-9033	Φ4.0mm	2.25 / 11
AV-9034	Φ4.5mm	2.5 / 10
AV-9035	Φ5.0mm	2.75 / 9
AV-9036	Φ6.0mm	3.5 / 7
AV-9037	整組	

*詳細規格請參見F32



●可直接或比較量測位置

史無前例之絕佳戰技

■ 萬能量校儀

量測功能

一般工件之高度、厚度、深度、外徑、段差、直線度、平面度及平行度之直接和比較量測

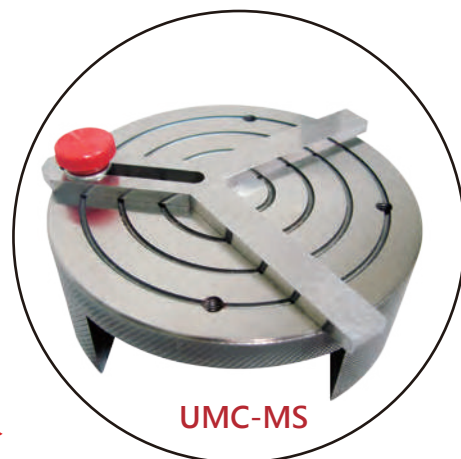
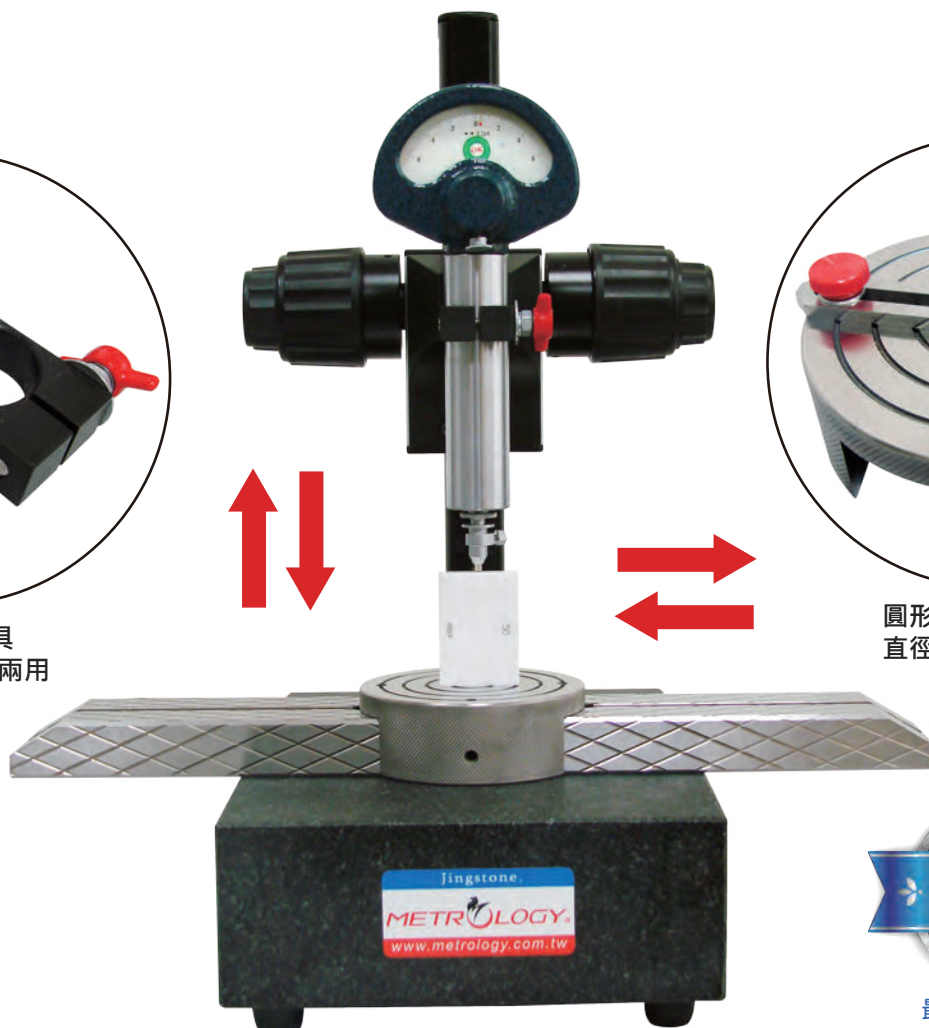
變形金剛

TRANSFORMERS



UMC-IH

指示器專用夾具
Φ8及Φ28mm兩用

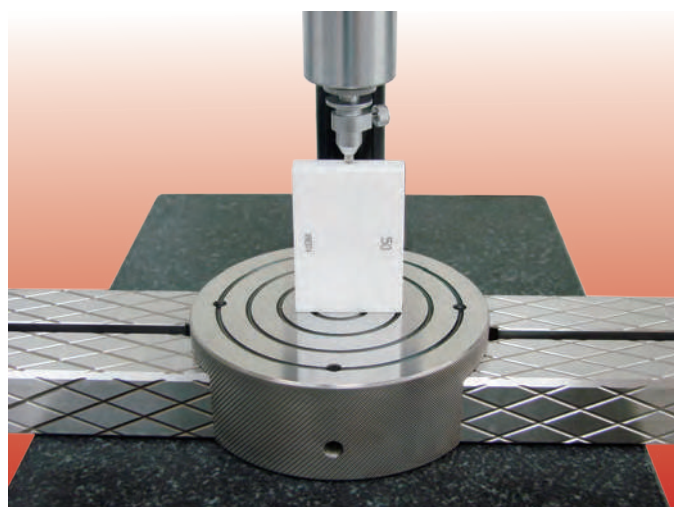


UMC-MS

圓形量測台及V型治具
直徑Φ100mm



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



比較量測



直接量測

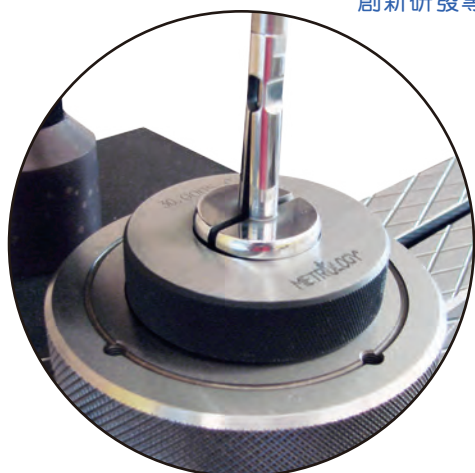
萬能量校儀

量測功能

一般工件之內孔直徑、真圓度、橢圓度、圓筒度等幾何公差之量測



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



測頭 探針 環規

變形金剛

TRANSFORMERS

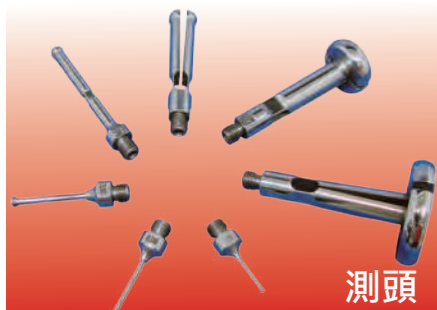
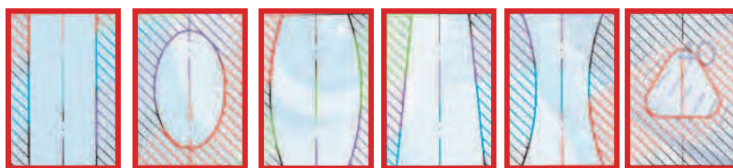


電子式量表及握把

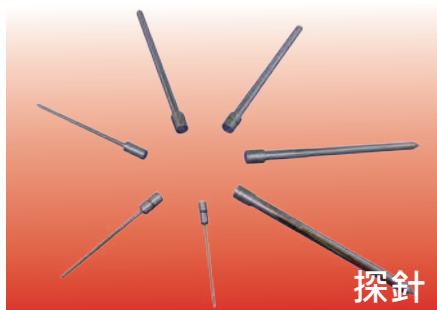


UMC-MS

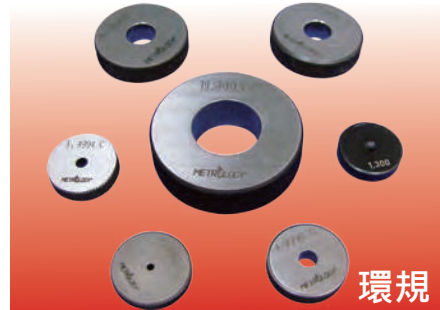
Φ100mm圓形量測台及V型治具



測頭



探針



環規

*小孔量規之詳細說明及規格請參見G42-G46頁

■ 萬能量校儀

量測功能

一般圓柱型工件以雙頂心為基準進行
同心度、同軸度、偏擺等幾何公差之量測

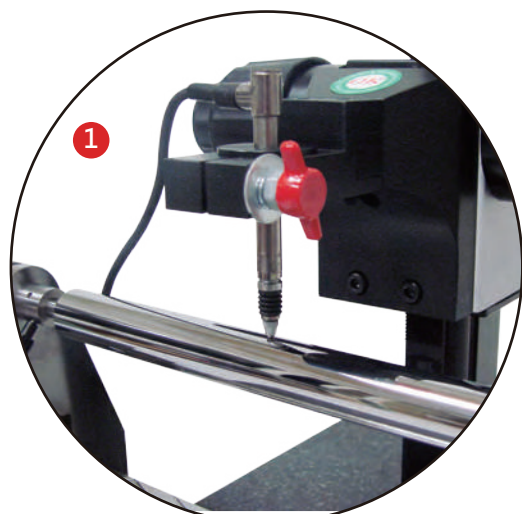
*需配置一組同心頂針(UMC-FC+UMC-TC)

變形金剛

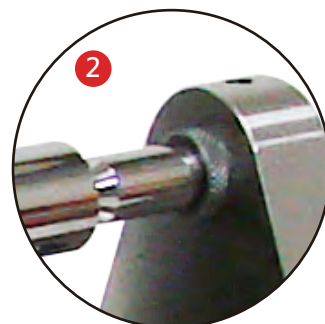
TRANSFORMERS



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



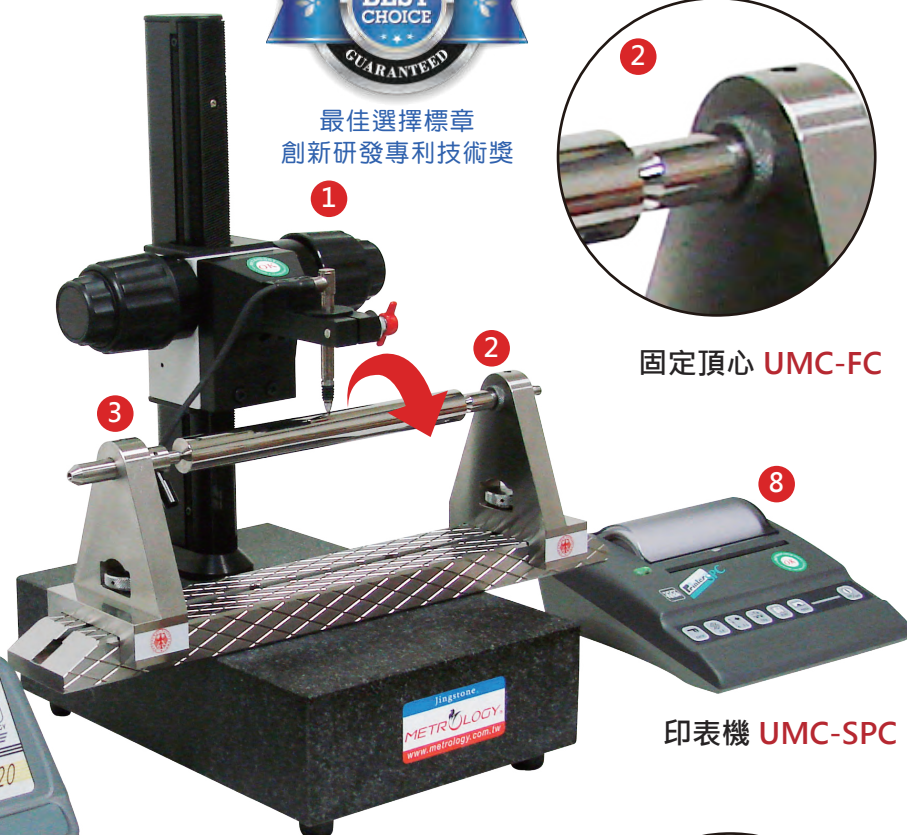
電子測頭 UMC-GT22
量測範圍：±2mm



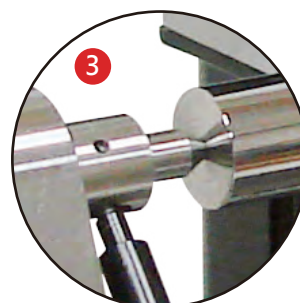
固定頂心 UMC-FC



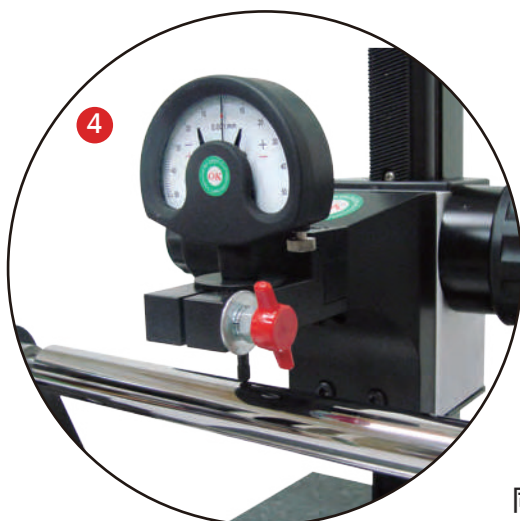
電子比測儀 UMC-TT20
解析度：0.0001mm/0.000001"



印表機 UMC-SPC



活動頂心 UMC-TC



比測量表 UMC-COMP
最小讀數：0.001mm



同心滑座 UMC-CS

萬用量測台
UMC-9300

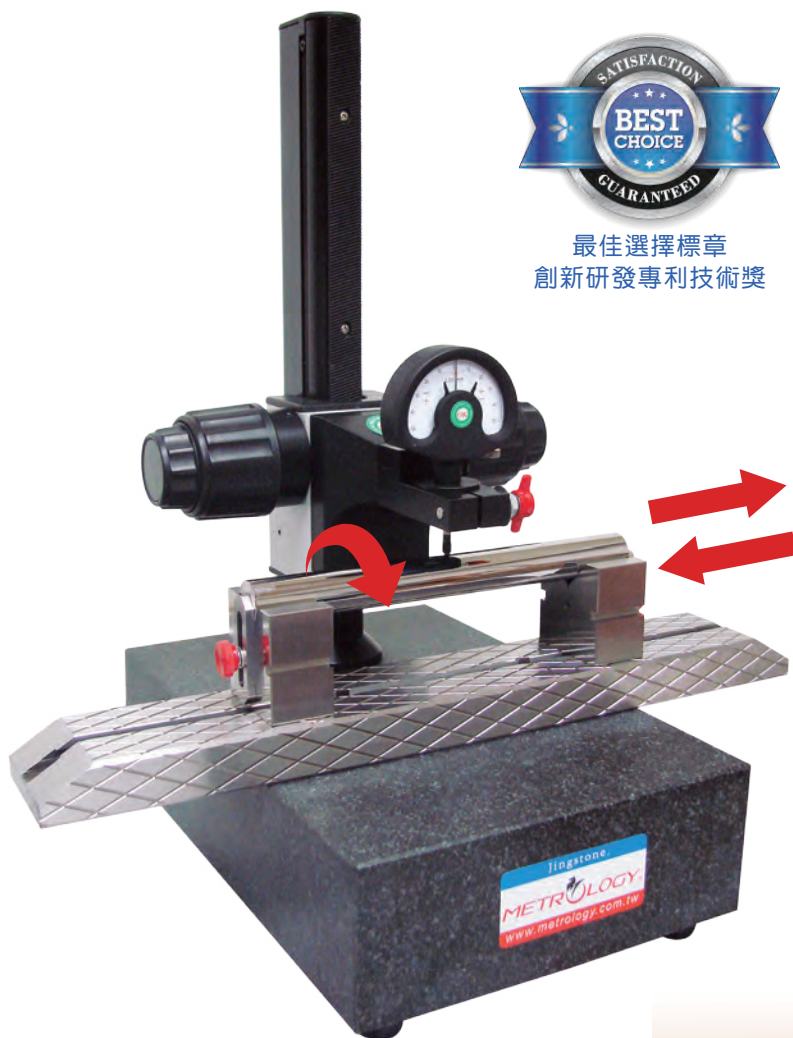
■ 萬能量校儀

量測功能

一般圓柱型工件以雙V型塊為基準進行
直線度、同心度、同軸度、偏擺等幾何公差之量測

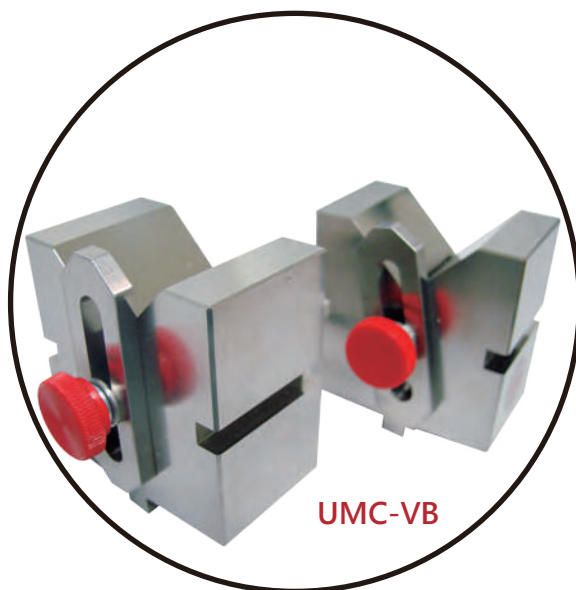


最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

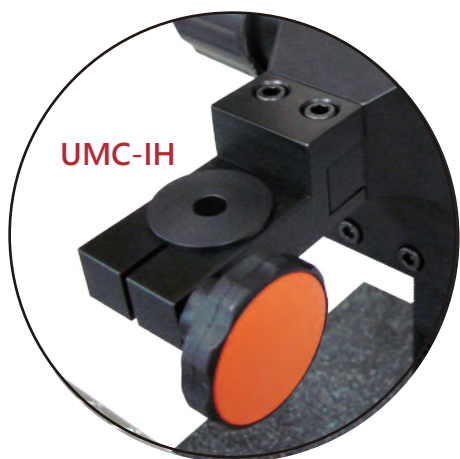


變形金剛

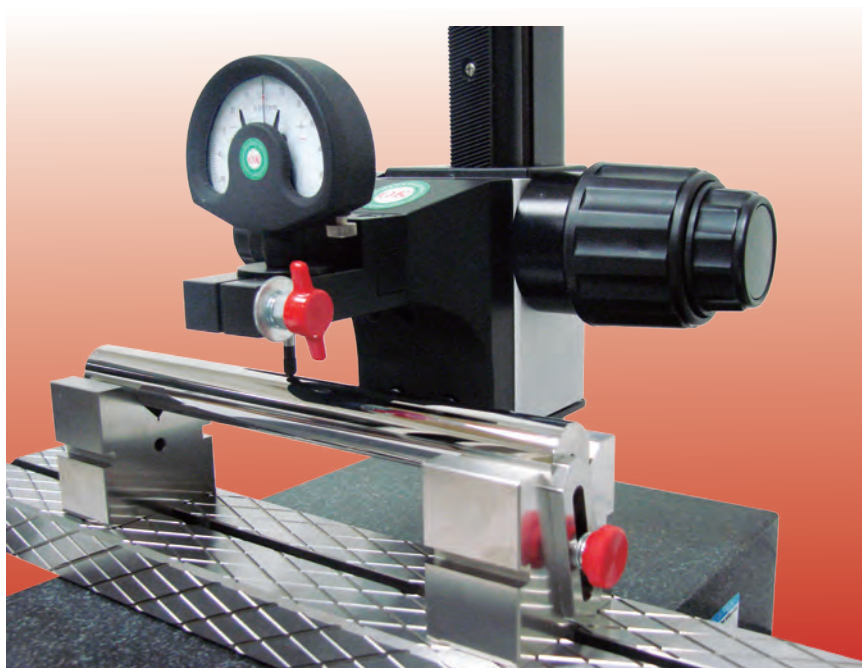
TRANSFORMERS



V型標準滑塊及檔版
可量測最大直徑：Φ60mm 2pcs/組



指示器專用夾具
Φ8及Φ28mm兩用



圓柱型工件幾何公差之量測

■ 萬能量校儀

多點量測功能

一般圓柱型工件以雙V型塊或雙頂心為基準進行
直線度、同心度、同軸度、偏擺等幾何公差之多點量測

變形金剛

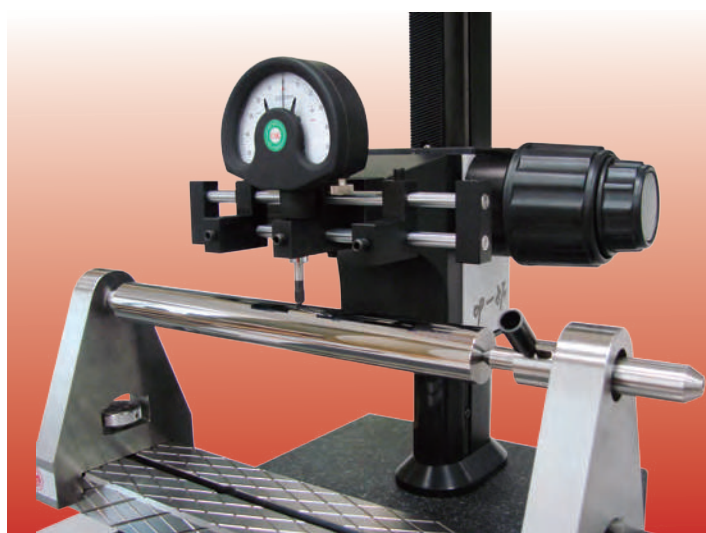
TRANSFORMERS



多點量測夾治具
夾孔直徑Φ8mm



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



同心滑座及雙頂心為基準之量測



雙V型塊組為基準之量測

■ 萬能量校儀

量測功能

一般圓柱型工件以同心儀為基準進行

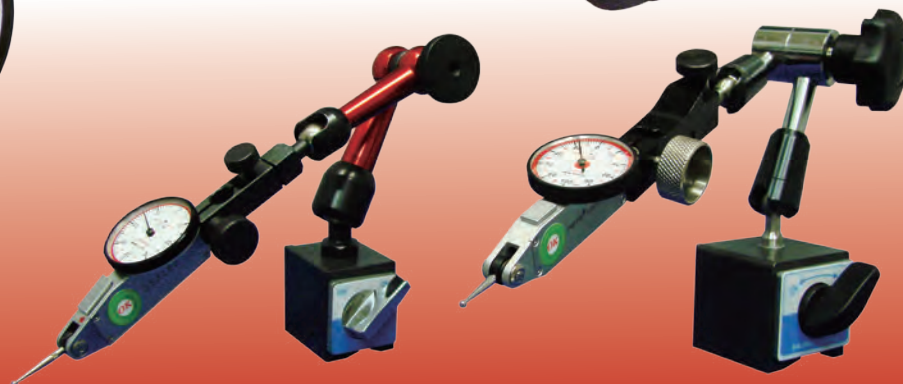
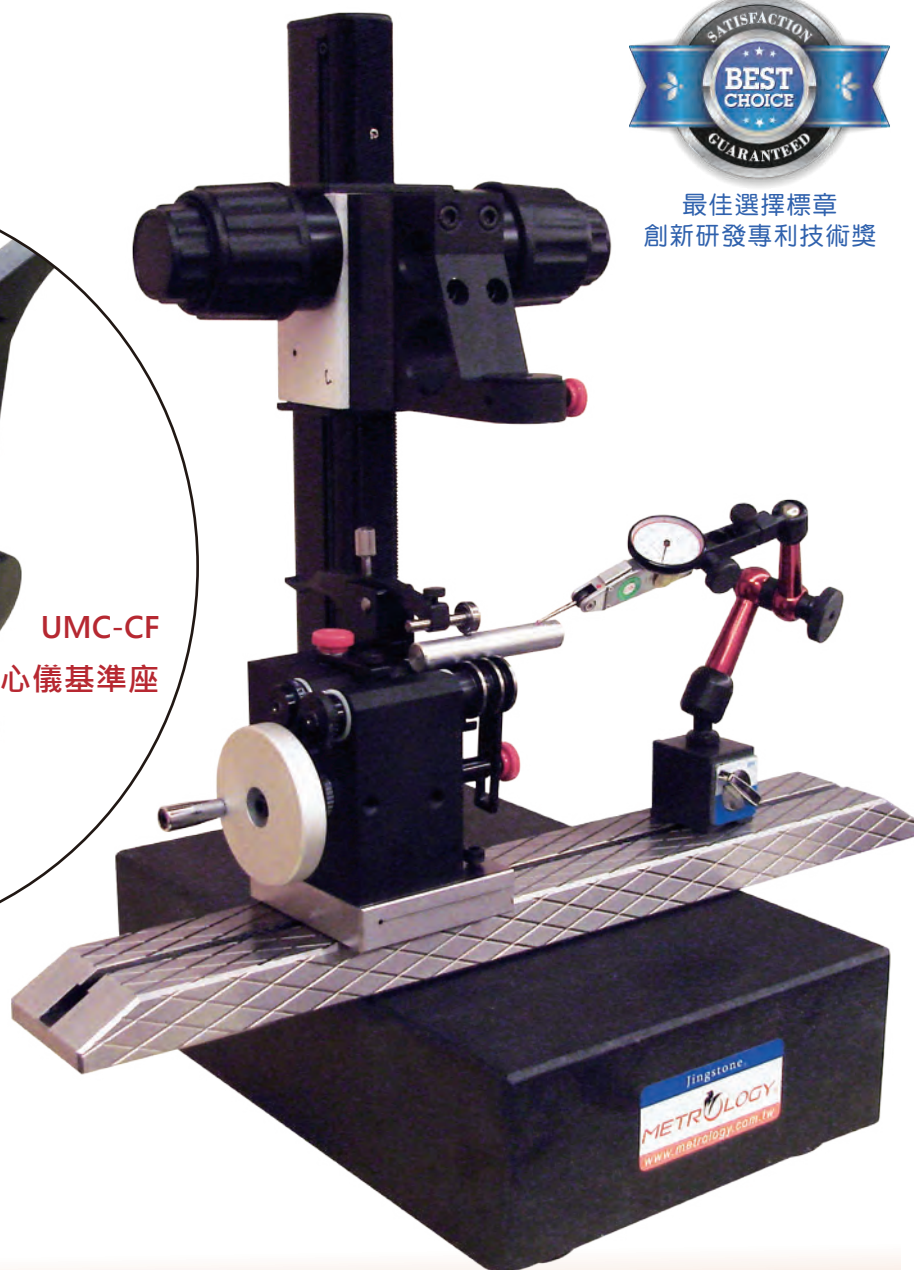
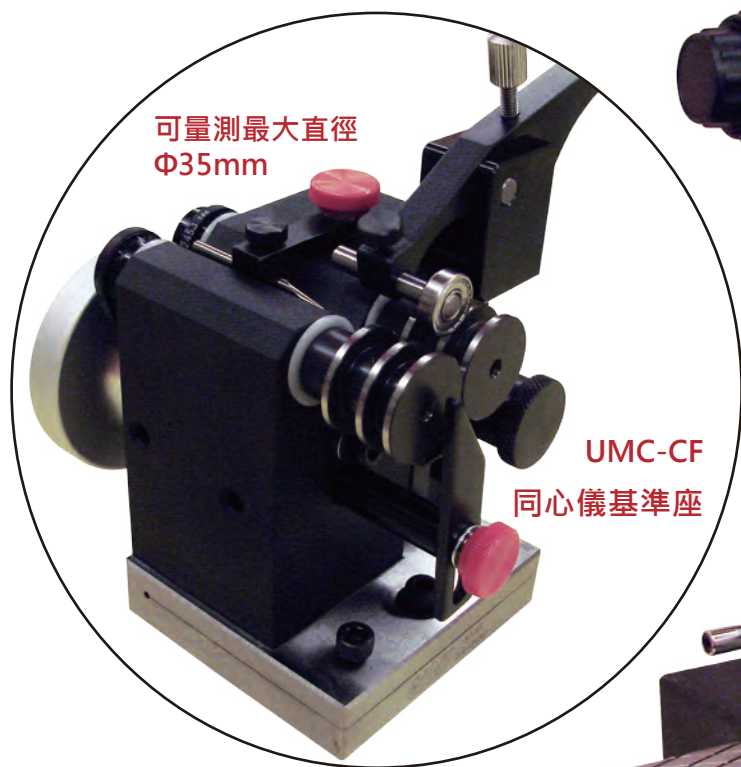
真圓度、直線度、同心度、同軸度、偏擺等幾何公差之量測

變形金剛

TRANSFORMERS



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



*槓桿式量表及磁性座之詳細說明及規格請參見G24-G36頁

*同心儀基準座之詳細說明及規格請參見H40頁

■ 萬能量校儀

觀測及量測功能

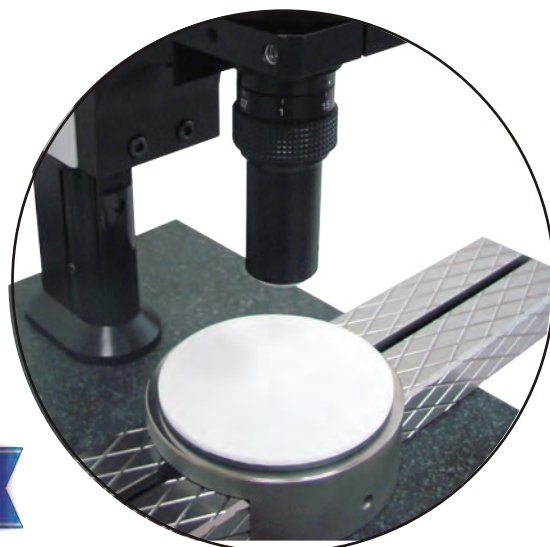
可組合立體顯微鏡或影像輸出顯微鏡作為
金屬及非金屬工件表面之觀測、檢查、分析、量測等功能

變形金剛

TRANSFORMERS



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



UMC-BW $\Phi 90\text{mm}$ 黑白雙面板
UMC-MS $\Phi 100\text{mm}$ 圓形量測台



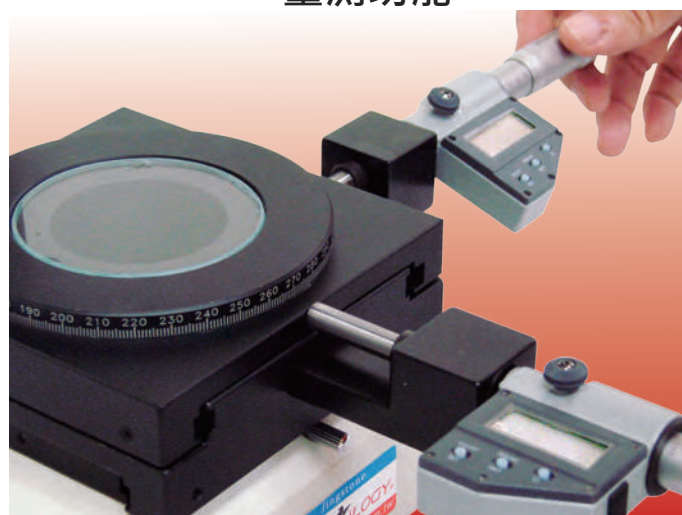
影像擷取輸出

觀測功能



立體顯微鏡及其專用夾具UMC-OP(詳細規格可參見J8)

量測功能



XY量測台及測微器頭(詳細規格可參見J23-24)

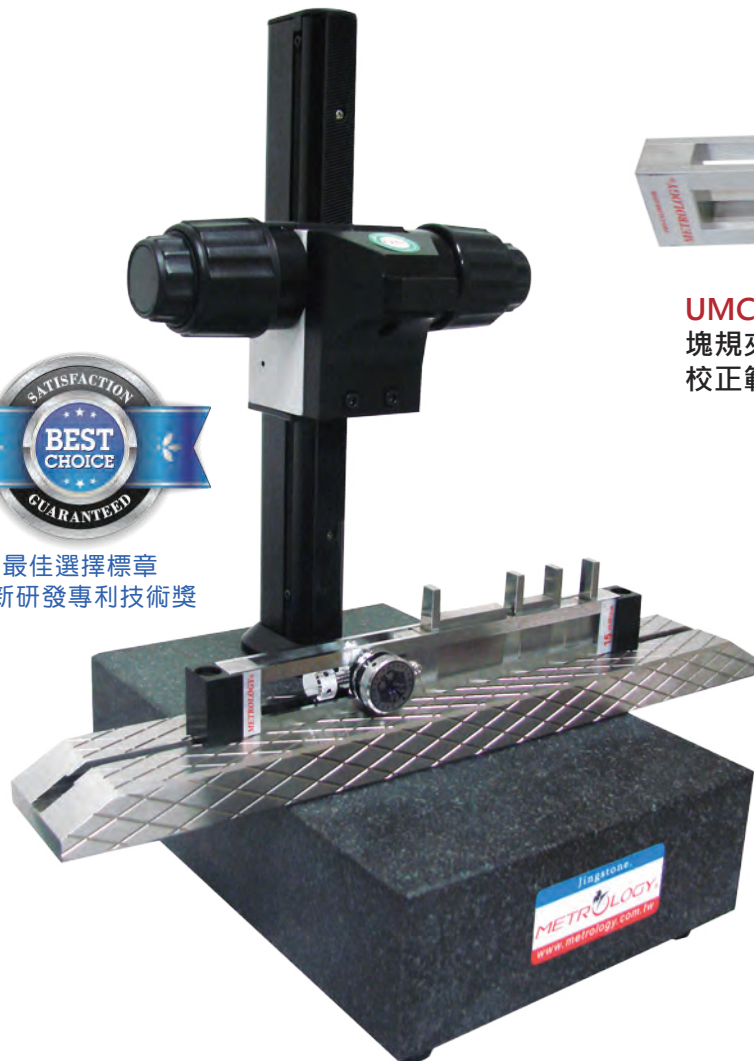
■ 萬能量校儀

校正功能

可校正各種類型卡尺之內徑、外徑及外徑測微器、
內徑測微器等之精度校正亦可設定測缸規歸零基準



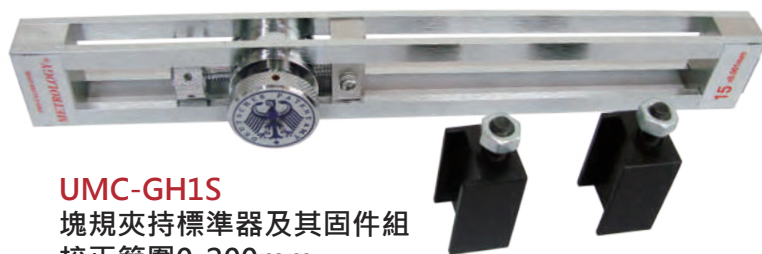
最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



變形金剛

TRANSFORMERS

組套件



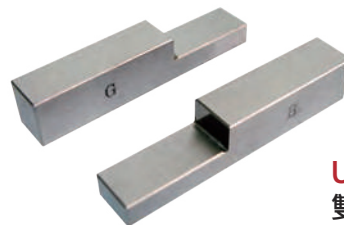
UMC-GH1S

塊規夾持標準器及其固件組
校正範圍0-200mm



UMC-GB1

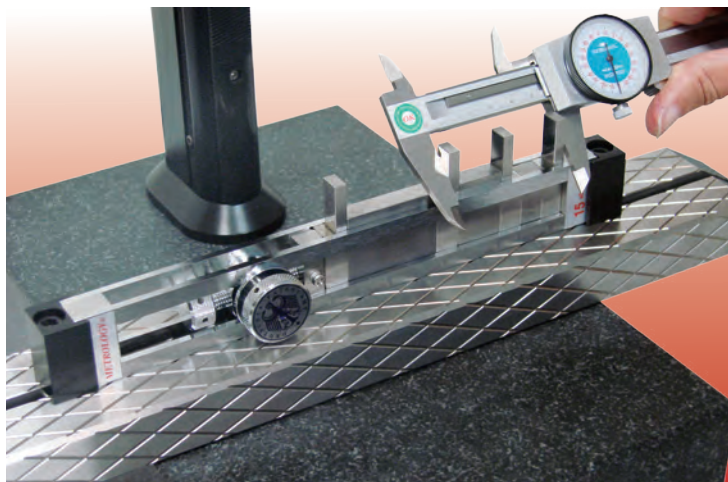
塊規組 5、10、20、40mm*3(DIN 1級)



UMC-TJ1

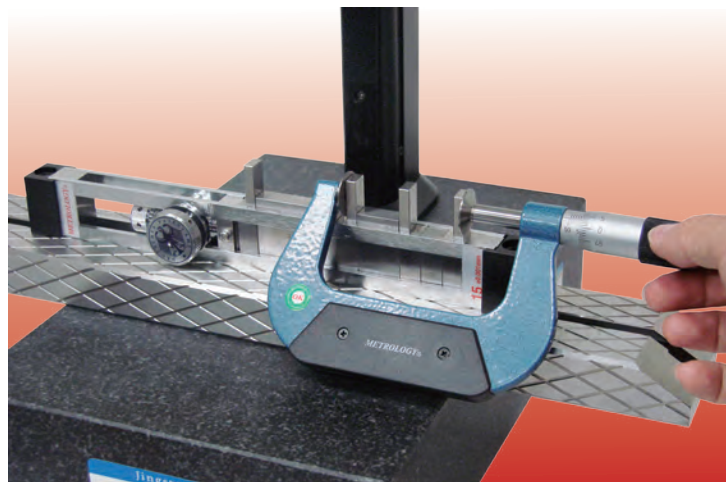
雙向量測爪
5/10mm*6 pcs/組

史無前例之絕佳戰技



各型卡尺之外徑及內徑校正

(校正點：25、50、100、150、200mm 一次性校正)



各型內徑、外徑測微器之校正

(校正點：每5mm間隔之任意組合)

■ 萬能量校儀

校正功能

可校正各種類型卡尺之內徑、外徑及外徑測微器、
內徑測微器等之精度校正亦可設定測缸規歸零基準

變形金剛

TRANSFORMERS

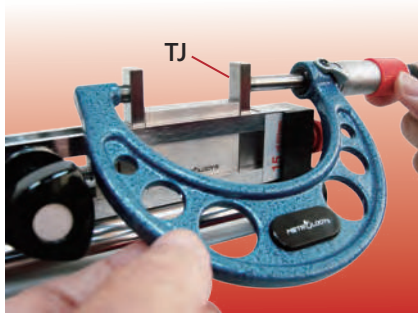


最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

史無前例之絕佳戰技

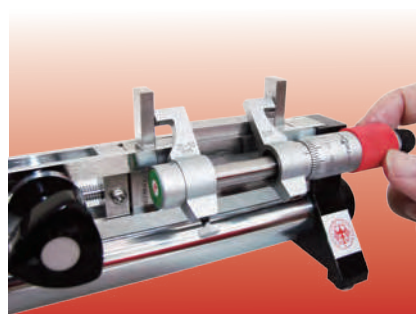
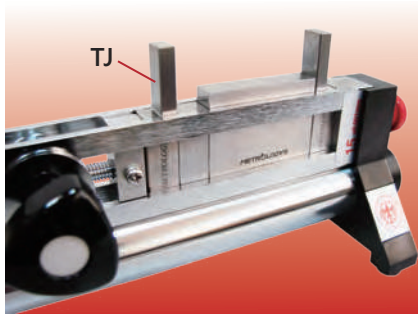
組合件：UMC-GH1S+GB1+TJ1

■ 外徑測微器校正

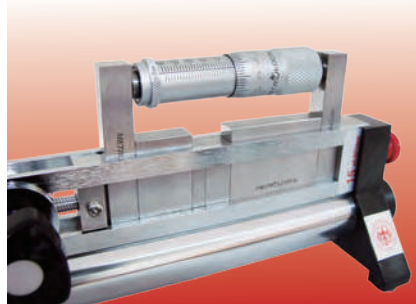
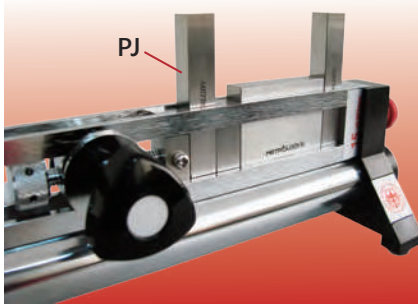


■ 內徑測微器校正

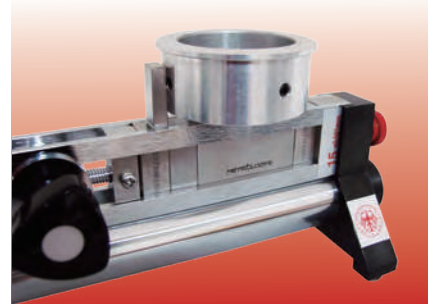
組合件：UMC-GH1S+GB1+TJ1



■ 單體及接桿式內徑測微器校正 組合件：UMC-GH1S+GB1+PJ



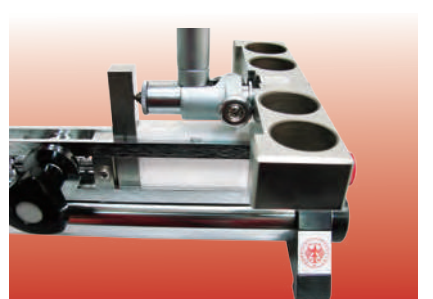
■ 界限規之設定量測



■ 測缸規之歸零設定及校正

組合件：UMC-GH1S+GB1+BS1

詳細規格請參見頁數K23



■ 萬能量校儀

校正功能

可校正各種類型之指示量表及槓桿式量表



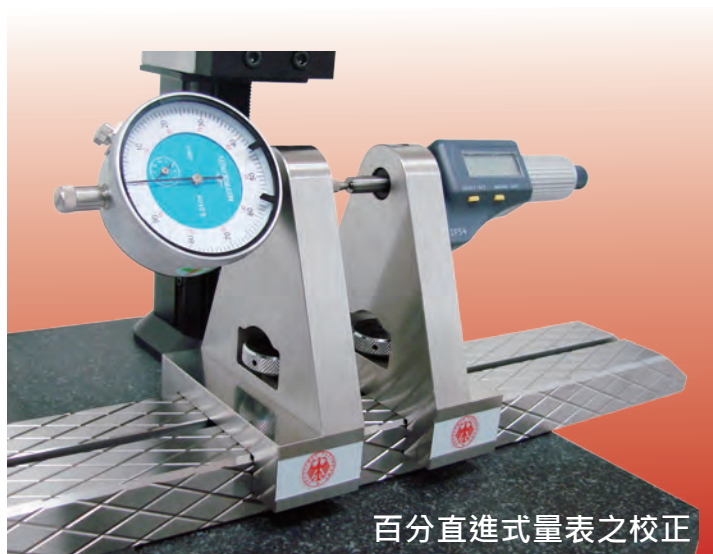
最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



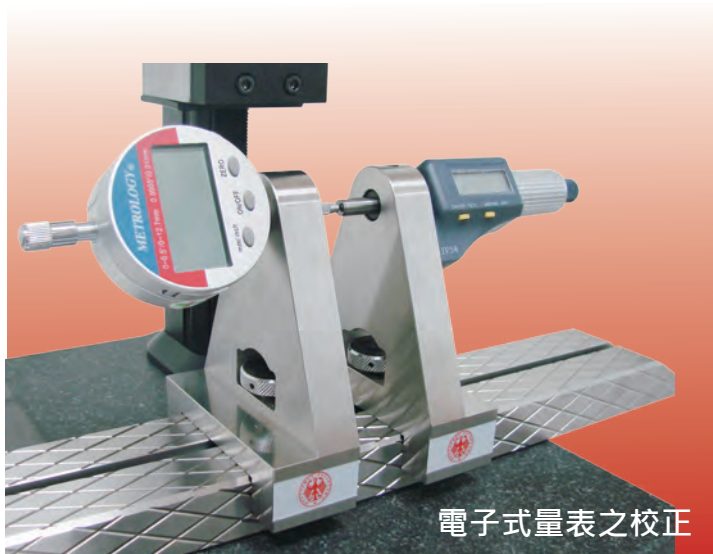
變形金剛

TRANSFORMERS

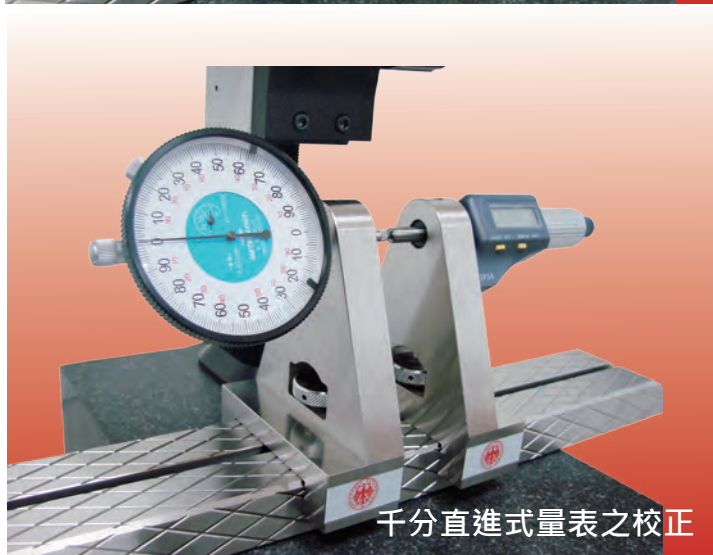
史無前例之絕佳戰技



百分直進式量表之校正



電子式量表之校正



千分直進式量表之校正

■ 萬能量校儀

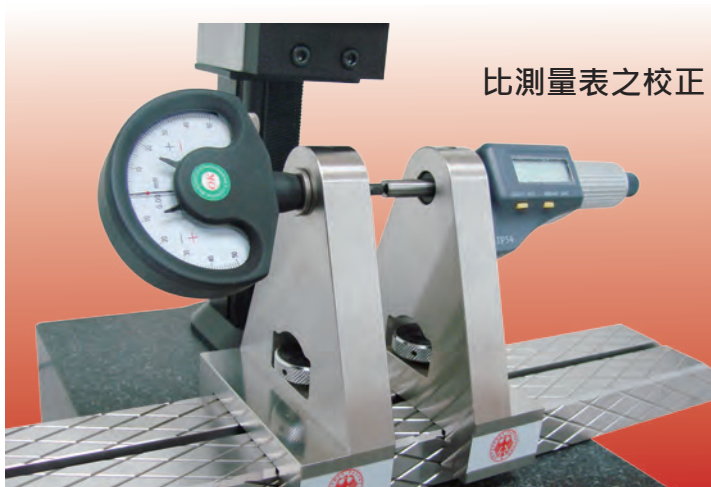
校正功能

可校正各種類型之指示量表及槓桿式量表

變形金剛

TRANSFORMERS

史無前例之絕佳戰技



比測量表之校正



槓桿式量表之校正



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

組套件

■ 萬向夾具

槓桿式量表校正專用



UMC-UC

■ 電子式測微器頭

UMC-MH28F

量測範圍0-25mm/0.001mm

UMC-MH31F

量測範圍0-50mm/0.001mm



■ 同心滑座



UMC-CS
同心度0.002mm

■ 萬能量校儀

校正功能

可校正各種類型之測缸規及小孔量規



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

變形金剛

TRANSFORMERS

組零件



UMC-BH 測缸規夾持器



UMC-CS 同心滑座



UMC-MH28F

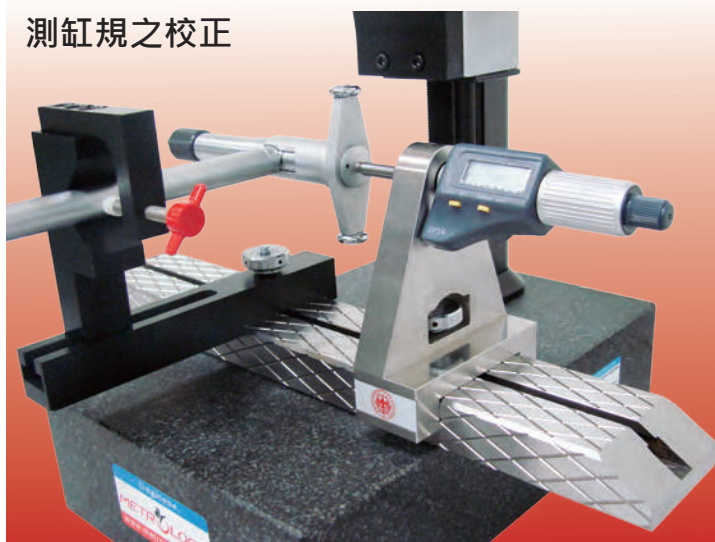
電子式測微器頭

量測範圍0-25mm/0.001mm

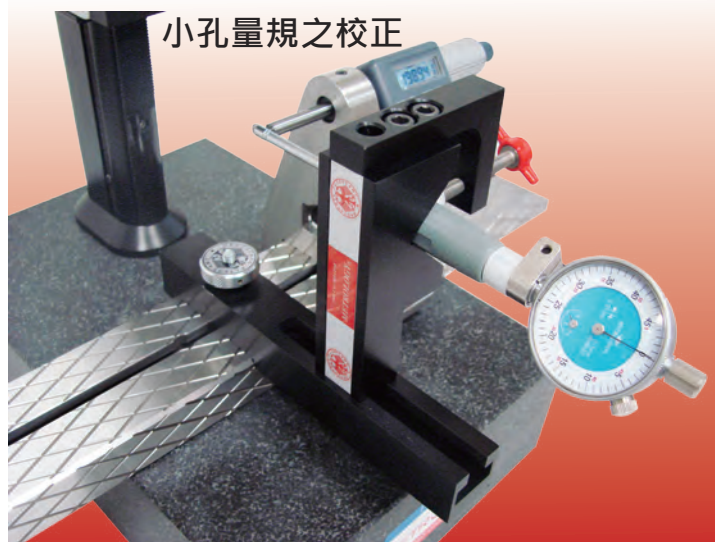


史無前例之絕佳戰技

測缸規之校正



小孔量規之校正



■ 萬能量校儀

校正功能

可校正測微器頭、單體式內徑測微器、針規、塞規、標準桿、螺紋塞規等之量測及校正



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎



螺紋塞規及其標準件螺紋三線規
(詳細規格請參見H24-25)

變形金剛

TRANSFORMERS

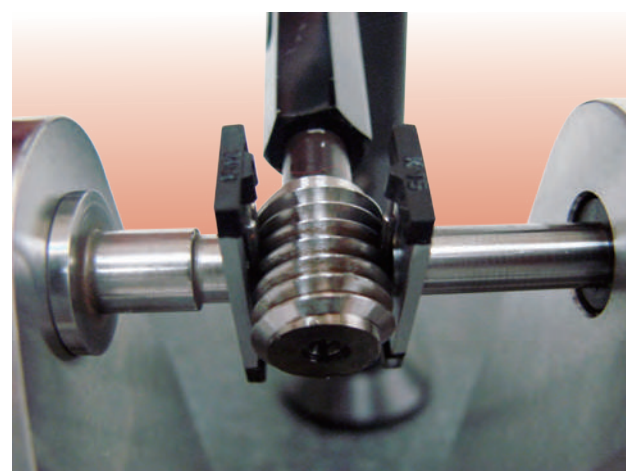
史無前例之絕佳戰技



測微器頭之直接校正



標準桿之比較校正



螺紋塞規之量測及校正

萬能量校儀

Universal Measuring & Calibration Instrument

台灣發明
世界獨創
天下無雙



最佳選擇標章
創新研發專利技術獎

變形金剛

TRANSFORMERS



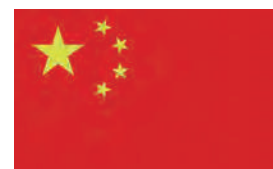
創新 研發 設計
製造 組裝 檢驗



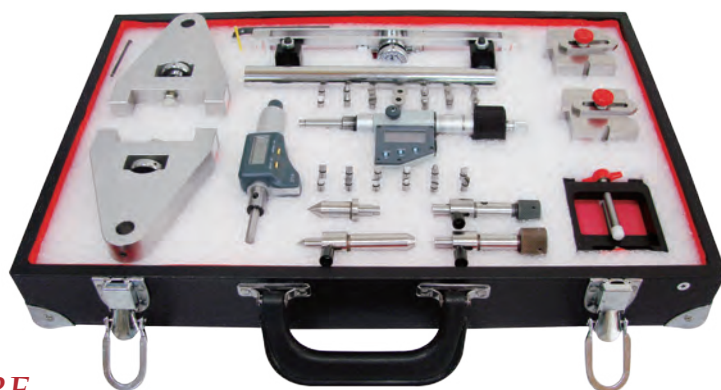
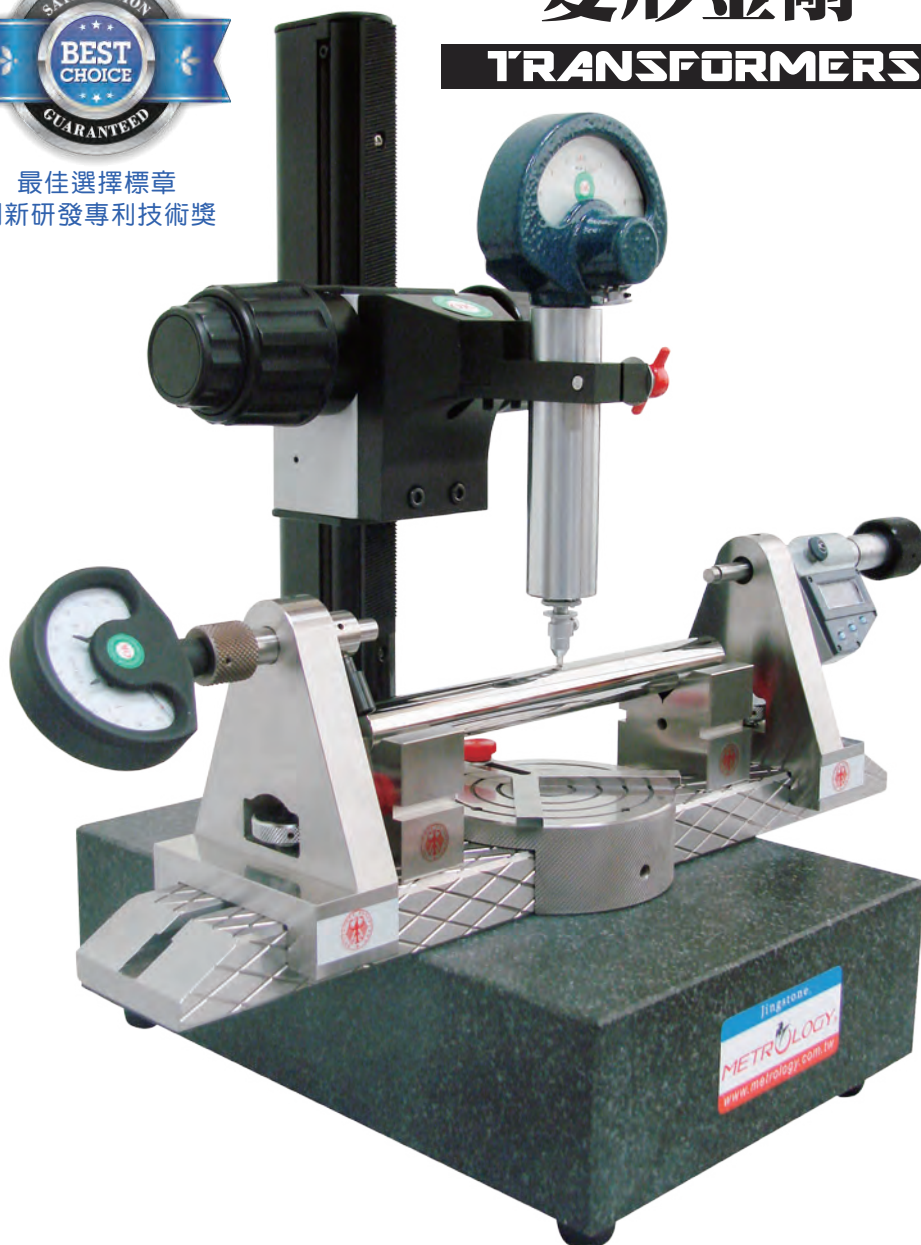
台灣新型專利



歐盟國際專利



中國新型專利



MORE
CALIBRATION & MEASURING FUNCTION