METROLOGY®

台灣黑馬牌

三次元座標量床(全自動)

SATISFACTION BEST CHOICE GUARANTEED

最佳選擇標章
創新研發技術獎

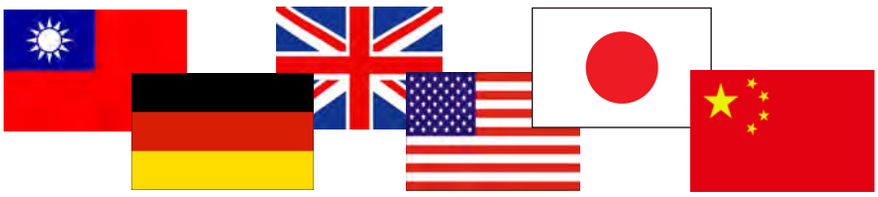
VelociRaptor

Fast、Cool、Accurate

快、狠、準

三次元座標量床【全自動】 VelociRaptor 迅猛龍系列

機台型號	CMM-V564CNC	CMM-V686CNC	CMM-V8106CNC	CMM-V8126CNC
量測範圍 (X.Y.Z 軸)	500x600x400mm	600x800x600mm	800x1000x600mm	800x1200x600mm
解析度	0.0001mm / 0.00001″ 英國 RENISHAW 高精度光學尺			
量測精度	MPE_E：1.5+2L/1000(um)	MPE_E：1.8+2L/1000(um)	MPE_E：2.0+2L/1000(um)	MPE_E：2.0+2L/1000(um)
重複精度	MPE_P：1.8um	MPE_P：2.0um	MPE_P：2.0um	MPE_P：2.0um
主體結構	三軸德規 DIN00 級高精度天然黑色花崗石構件			
傳動系統	三軸美國 GATES 高性能同步帶及美國 AMETEK 和日本 SANYO 高性能直流伺服馬達驅動			
驅動系統	驅動速度 Max：520mm/s 驅動加速度 Max：1350mm/S^2			
氣壓系統	三軸德國 FESTO 氣壓控管配置 日本 SMC 自潔式空氣浮動和過濾系統			
量測系統	三軸英國 RENISHAW 高精度反射式金屬計量系統 量測速度 Max：40mm/s			
測頭系統 (選購式)	1.英國 RENISHAW MH20i 可 360°旋轉及 15°分度手動觸發式電子測頭 2.英國 RENISHAW RTP20 可 360°旋轉及 15°分度半自動觸發式電子測頭 3.英國 RENISHAW PH20MT 可 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 4.英國 RENISHAW PH10T 可 360°旋轉及 7.5°分度全自動觸發式電子測頭 5.英國 RENISHAW PH20 五軸測座 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 6.英國 RENISHAW PH10M+SP25 360°旋轉及 7.5°分度全自動碰觸及掃描式電子測頭 7.英國 RENISHAW REVO 五軸多傳感器掃描測座和測頭系統(國際限制性管制品) 8.標準附件：測針組、延長桿、Φ25mm 原點標準球			
控制系統	英國 RENISHAW UCC 控制系統			
量測軟件	美國 RATIONAL DMIS CAD 版 全自動 3D 圖表式計量新標準軟體			
電腦系統	雙核 2.5G 電腦主機、WIN 10 作業系統、22″ LED 液晶顯示器			
機台尺寸 (LxWxH)	1100x1400x2300mm	1400x1700x2800mm	1600x1900x2800mm	1600x2100x2800mm
機台重量	900kg	1300kg	1700kg	1900kg
最大荷重	500kg	800kg	1000kg	1000kg
供氣壓力	0.6 - 0.8Mpa			
電源	100V-220VAC ±10% 50-60HZ			
操作環境	存放溫度 15°C~32°C 濕度< 70%RH 量測最佳溫度和濕度 18°C~22°C / 45%~65%RH			
另購附件	夾具組、測針組、更換架、感測器模塊、影像量測系統、其它特殊軟件和附件			



傳承德國工藝設計 全機國際技術整合

METROLOGY®

台灣黑馬牌

三次元座標量床(全自動)

EmperorRaptor

Fast、Cool、Accurate

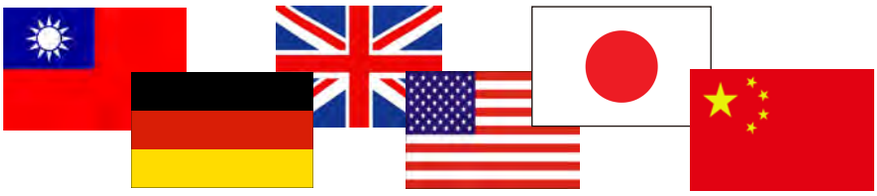
快、狠、準

最佳選擇標章
創新研發技術獎

三次元座標量床【全自動】

EmperorRaptor 帝王迅猛龍系列

機台型號	CMM-E8127CNC	CMM-E10128CNC	CMM-E10158CNC
量測範圍 (X.Y.Z 軸)	800x1200x700mm	1000x1200x800mm	1000x1500x800mm
解析度	0.0001mm / 0.00001″ 英國 RENISHAW 高精度光學尺		
量測精度	MPE_E：1.5+L/500 (um)	MPE_E：1.8+L/500 (um)	MPE_E：1.8+L/500 (um)
重複精度	MPE_P：2.2um	MPE_P：2.5um	MPE_P：2.5um
主體結構	三軸德規 DIN00 級高精度天然黑色花崗石構件		
傳動系統	三軸美國 GATES 高性能同步帶及美國 AMETEK 和日本 SANYO 高性能直流伺服馬達驅動		
驅動系統	驅動速度 Max：520mm/s　驅動加速度 Max：1350mm/S^2		
氣壓系統	三軸德國 FESTO 氣壓控管配置　日本 SMC 自潔式空氣浮動和過濾系統		
量測系統	三軸英國 RENISHAW 高精度反射式金屬計量系統　量測速度 Max：40mm/s		
測頭系統 (選購式)	1.英國 RENISHAW　RTP20　可 360°旋轉及 15°分度半自動觸發式電子測頭 2.英國 RENISHAW　PH20MT　可 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 3.英國 RENISHAW　PH10T　可 360°旋轉及 7.5°分度全自動觸發式電子測頭 4.英國 RENISHAW　PH20　五軸測座 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 5.英國 RENISHAW　PH10M+SP25　360°旋轉及 7.5°分度全自動碰觸及掃描式電子測頭 6.英國 RENISHAW　REVO　五軸多傳感器掃描測座和測頭系統(國際限制性管制品) 7.標準附件：測針組、延長桿、Φ25mm 原點標準球		
控制系統	英國 RENISHAW　UCC 控制系統		
量測軟件	美國 RATIONAL DMIS CAD 版　全自動 3D 圖表式計量新標準軟體		
電腦系統	雙核 2.5G 電腦主機、WIN 10 作業系統、22″ LED 液晶顯示器		
機台尺寸 (LxWxH)	1700x2200x3000mm	1900x2200x3200mm	1900x2500x3200mm
機台重量	2000kg	2900kg	3300kg
最大荷重	1000kg	1500kg	1600kg
供氣壓力	0.6 - 0.8Mpa		
電源	100V-220VAC ±10%　50-60HZ		
操作環境	存放溫度 15°C~32°C　濕度< 70%RH　量測最佳溫度和濕度 18°C~22°C / 45%~65%RH		
另購附件	夾具組、測針組、更換架、感測器模塊、影像量測系統、其它特殊軟件和附件		

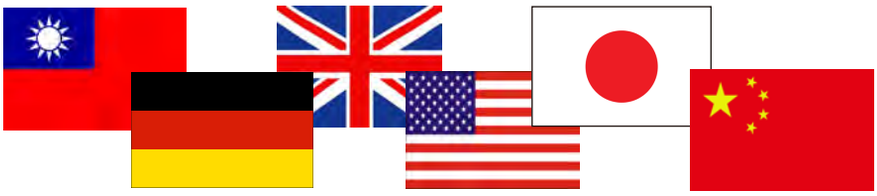


傳承德國工藝設計　全機國際技術整合

三次元座標量床【全自動】

EmperorRaptor 帝王迅猛龍系列

機台型號	CMM-E10228CNC	CMM-E121510CNC	CMM-E122210CNC
量測範圍 (X.Y.Z 軸)	1000x2200x800mm	1200x1500x1000mm	1200x2200x1000mm
解析度	0.0001mm / 0.00001″ 英國 RENISHAW 高精度光學尺		
量測精度	MPE_E：1.8+L/500 (um)	MPE_E：2.0+L/500 (um)	MPE_E：2.0+L/500 (um)
重複精度	MPE_P：2.5um	MPE_P：3.0um	MPE_P：3.0um
主體結構	三軸德規 DIN00 級高精度天然黑色花崗石構件		
傳動系統	三軸美國 GATES 高性能同步帶及美國 AMETEK 和日本 SANYO 高性能直流伺服馬達驅動		
驅動系統	驅動速度 Max：520mm/s　驅動加速度 Max：1350mm/S^2		
氣壓系統	三軸德國 FESTO 氣壓控管配置　日本 SMC 自潔式空氣浮動和過濾系統		
量測系統	三軸英國 RENISHAW 高精度反射式金屬計量系統　量測速度 Max：40mm/s		
測頭系統 (選購式)	1.英國 RENISHAW　RTP20　可 360°旋轉及 15°分度半自動觸發式電子測頭 2.英國 RENISHAW　PH20MT　可 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 3.英國 RENISHAW　PH10T　可 360°旋轉及 7.5°分度全自動觸發式電子測頭 4.英國 RENISHAW　PH20　五軸測座 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 5.英國 RENISHAW　PH10M+SP25　360°旋轉及 7.5°分度全自動碰觸及掃描式電子測頭 6.英國 RENISHAW　REVO　五軸多傳感器掃描測座和測頭系統(國際限制性管制品) 7.標準附件：測針組、延長桿、Φ25mm 原點標準球		
控制系統	英國 RENISHAW　UCC 控制系統		
量測軟件	美國 RATIONAL DMIS CAD 版　全自動 3D 圖表式計量新標準軟體		
電腦系統	雙核 2.5G 電腦主機、WIN 10 作業系統、22″ LED 液晶顯示器		
機台尺寸 (LxWxH)	1900x3400x3200mm	2100x2500x3600mm	2100x3400x3600mm
機台重量	4300kg	4600kg	6000kg
最大荷重	1800kg	2000kg	2200kg
供氣壓力	0.6 - 0.8Mpa		
電源	100V-220VAC ±10%　50-60HZ		
操作環境	存放溫度 15°C~32°C　濕度< 70%RH　量測最佳溫度和濕度 18°C~22°C / 45%~65%RH		
另購附件	夾具組、測針組、更換架、感測器模塊、影像量測系統、其它特殊軟件和附件		



傳承德國工藝設計　全機國際技術整合

METROLOGY®

台灣黑馬牌

三次元座標量床(全自動)

T-Rex

Fast、Cool、Accurate

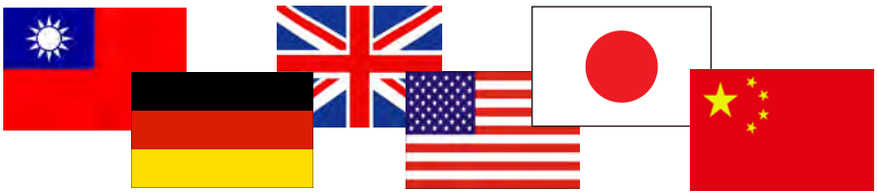
快、狠、準

最佳選擇標章
創新研發技術獎

三次元座標量床【全自動】

T-Rex 暴龍系列

機台型號	CMM-T152012CNC	CMM-T152512CNC	CMM-T153012CNC
量測範圍 (X.Y.Z 軸)	1500x2000x1200mm	1500x2500x1200mm	1500x3000x1200mm
解析度	0.0001mm / 0.00001″ 英國 RENISHAW 高精度光學尺		
量測精度	MPE_E：2.4+L/350 (um)	MPE_E：2.4+L/350 (um)	MPE_E：2.4+L/350 (um)
重複精度	MPE_P：3.5um	MPE_P：3.5um	MPE_P：3.5um
主體結構	三軸德規 DIN00 級高精度天然黑色花崗石構件		
傳動系統	三軸美國 GATES 高性能同步帶及美國 AMETEK 和日本 SANYO 高性能直流伺服馬達驅動		
驅動系統	驅動速度 Max：520mm/s　驅動加速度 Max：1350mm/S^2		
氣壓系統	三軸德國 FESTO 氣壓控管配置　日本 SMC 自潔式空氣浮動和過濾系統		
量測系統	三軸英國 RENISHAW 高精度反射式金屬計量系統　量測速度 Max：40mm/s		
測頭系統 (選購式)	1.英國 RENISHAW　RTP20　可 360°旋轉及 15°分度半自動觸發式電子測頭 2.英國 RENISHAW　PH20MT　可 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 3.英國 RENISHAW　PH10T　可 360°旋轉及 7.5°分度全自動觸發式電子測頭 4.英國 RENISHAW　PH20　五軸測座 360°旋轉及無極分度全自動觸發式電子測頭 5.英國 RENISHAW　PH10M+SP25　360°旋轉及 7.5°分度全自動碰觸及掃描式電子測頭 6.英國 RENISHAW　REVO　五軸多傳感器掃描測座和測頭系統(國際限制性管制品) 7.標準附件：測針組、延長桿、Φ25mm 原點標準球		
控制系統	英國 RENISHAW　UCC 控制系統		
量測軟件	美國 RATIONAL DMIS CAD 版　全自動 3D 圖表式計量新標準軟體		
電腦系統	雙核 2.5G 電腦主機、WIN 10 作業系統、22″ LED 液晶顯示器		
機台尺寸 (LxWxH)	2500x3300x3900mm	2500x3800x3900mm	2500x4300x3900mm
機台重量	8000kg	9000kg	10000kg
最大荷重	2400kg	2600kg	2800kg
供氣壓力	0.6 - 0.8Mpa		
電源	100V-220VAC ±10%　50-60HZ		
操作環境	存放溫度 15°C~32°C　濕度< 70%RH　量測最佳溫度和濕度 18°C~22°C / 45%~65%RH		
另購附件	夾具組、測針組、更換架、感測器模塊、影像量測系統、其它特殊軟件和附件		



傳承德國工藝設計　全機國際技術整合

METROLOGY®

台灣黑馬牌

三次元座標量床(全自動)

BrontoSaurus

Fast、Cool、Accurate

快、狠、準

最佳選擇標章
創新研發技術獎