



SURMIN S6 SERIES OF PRODUCTS

源自德国研发中心团队精心打造
新一代超高精度测量平台，全新的工业外观及人体工程学设计
不仅仅是一台CMM

智能 便捷 精确

新一代超高精度测量平台，全新的工业外观及人体工程学设计，采用ANSYS有限元算法对结构重新进行设计并优化分析。
新型材料引进使用，纳米级测量基准，只为提高测量的精确度。
硬件标准进一步提高，从研发设计到送料加工，每个环节都是最严苛的质量标准，只为追求硬件精度的极致。
高精度位置环编码器，只为提高系统的响应能力。
全新的测量软件及测量配置，多样化且易于掌控便捷的操作、丰富的接口、交互式友好的人机界面，与控制及传感器系统形成无缝对接，让测量任务变得简单而富有乐趣。
0.65um的示值误差及0.27um的复现性为用户的质检过程提供可靠的数据支持。

ALPHA High Precision Moving Bridge CMM

ALPHA is carefully orchestrated by our team in Stuttgart Germany. Ceramic is the optional material choice of Z axis. The high can ensure the excellent accuracy and reliability of the guide-way under the external moving force.

Drive System

The machine adopts USA AMETEK servo motor to realize sub-micron grade positional accuracy.

Position Feedback System

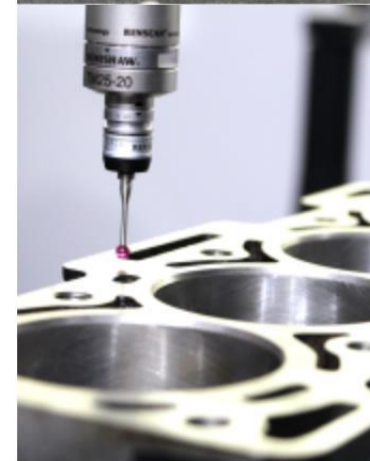
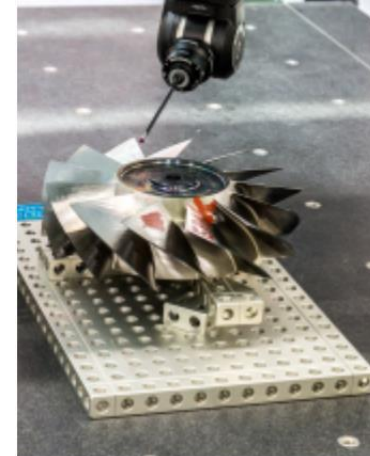
Using RENISHAW high precision stainless steel grating ruler and RTLC+TOMIC reading head, which resolution can reach 50nm and speed can reach 800mm/s; Temperature-compensated System
Real-time temperature-compensated system: adopts international advanced temperature sensor as the measuring basis. The measuring accuracy is $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$.

Transmission System

It is adopted with steel wire transmission system which is our patent technology (ZL 201420529248.2).

推荐选配探测系统

Recommended Probe System



应用于航空、航天、精密加工等行业

设备规格：SRUMIN575、SRUMIN7106、
SRUMIN9128、SRUMIN12158、

Equipment Parameter

测量范围(mm):X(500~900) Y(700~1200) Z(500~800)
承重(kg):1300~1600
空气压力(MPa):0.6
示值误差(μm):From 0.65 + L/500起

详细机型参数，请咨询本地办事机构。