

从 3D 到 6D，GTS 激光跟踪仪大家族亮相

激光跟踪测量系统是高精度、便携式的空间大尺寸坐标测量机，是同时具高精度（ μm 级）、大工作空间（百米级）的高性能光电测量仪器，被广泛应用在飞机、汽车、船舶、航天、机器人、核电、轨道交通等高端装备制造行业以及大型科学工程、工业母机的高精密加工和装配中，已成为多个行业的习惯和测量标准。激光跟踪仪能够解决大型、超大型工件和大型科学装置、工业母机等全域高精度空间坐标和空间姿态的测量问题。



中图仪器 GTS 激光跟踪测量系统已经发展出三自由度激光跟踪仪和六自由度激光跟踪仪家族系列，可以和多种形式的合作目标测头配合使用：

- 1、GTS3000 激光跟踪仪与光学回射靶球配合组成三自由度激光跟踪仪，能对大尺度空间内的点、线、面、曲面等几何特征进行精确测量；
- 2、GTS6000 激光跟踪仪与空间姿态探头配合组成六自由度激光跟踪仪，能够根据合作目标的精确空间姿态对被测工件的内部特征、隐藏特征或曲面等复杂特征进行快速、高精度的测量。



iProbe 6D姿态探头

- (1) 机器视觉和重力对齐的传感融合技术测量空间姿态。
- (2) 可以测量孔、洞等内部特征、隐藏特征的几何结构。
- (3) 双探头设计，对复杂特征测量时更加高效。
- (4) 无线传输，简易随行。



iTracker 6D姿态智能传感器

- (1) 姿态传感器自动跟随锁定激光束，测量灵活性高。
- (2) 俯仰角和偏航角不受光学回射器接收角度的限制。
- (3) 简易接口连接，便于安装在机床或机器人上，重复性高、精度高。
- (4) 专用波段激光束和滤光设计，对环境光不敏感。
- (5) 最高采样速度 200 点/秒。

中图仪器(CHOTEST)将无问风雨、不惧荆棘，继续秉着图强铸器的精神，追求仪器梦想，践行为中国先进制造提供自主高端装备的使命！