

模具产品3D在线检测修正精度高速度快合格下机

产品名称	模具产品3D在线检测修正精度高速度快合格下机
公司名称	深圳市壹兴佰测量设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	YXB壹兴佰:机床测头专业生产厂家 3D曲面测量头:高精度0.001 中国深圳制造商:红宝石测针测头最全厂家
公司地址	中国广东 深圳市龙岗区 广东省深圳市龙岗区横岗镇保安村横坪公路83号
联系电话	86 0755 28691177 18038192690

产品详情

产品详细介绍：

3D曲面测量无线发射自动测量系统，自动识别机床精度误差，自动补偿机床精度，采用三坐标测量原理，对大型复杂零件在机床上直接进行曲面测量，测量结果进行比对并出报告；主要效果：提升现有机床的加工能力和精度，大型单件产品在线修正一次完成，不再二次装夹返工修补，提高生产效率、减少机床辅助时间，降低制造成本。

产品主要用途：

三维尺寸测量产品生产企业：如：模具曲面、汽车保险杠汽车灯大型模具的生产、模具型芯、型腔、大型模坯深度、台阶、沟槽位置、大型发动机扇页、大型齿轮、塑胶制品等精密测量；

主品特点：

全自动无线发射蓝牙传输方式机床在线检测系统，自动识别机床误差，自动补偿机床精度；在线曲面测量；出三维图型比对报告；提升机床加工能力和精度；在线修正一次完成，降低修模补模成本，提高生产效率延长模具使用寿命。

产品功能：

1、自动测量：可测量深度、宽度、长度、孔径、沟槽位置、圆柱、曲面等；通过三维图形比对，得出误差

值，在线调整机床加工参数和修正误差；

- 2、自动识别：NC测量系统自动识别机床精度误差，自动补偿机床精度；
- 3、定位：可快速调机、确定工件位置；
- 4、测量范围：机床 $\pm X$ 、 $\pm Y$ 、 $+Z$ 轴方向的行程任意距离内均可测量。

产品应用领域：

五金模、塑胶模、汽车模、注塑模等大型模具生产制造，军工，航天，轻轨，船舶，风电配套工程，水力工程设备，医疗，通讯电子，机器人，自动化，五金机械，特种机床，大型检具制做等精加工制造行业。

产品适用机床：

CNC加工中心、立式雕铣机、大型龙门机、复合机、小型钻攻机、精雕机等

产品技术参数：

- 1、3D测量头为5向触发测头： $\pm X$ ， $\pm Y$ ， $+Z$
- 2、单向重复精度 $1\mu\text{m}$
- 3、测量超程范围：单边 15°
- 4、触发寿命：1000万次触发
- 5、Z轴正向保护距离LF-5mm,MF-3mm,EF-2mm
- 6、正负极电源供电电压：5.0V或24V
- 7、可配测针类型：通用M3螺纹系列测针
- 8、测头弹力类型：LF（低弹力），SF（标准弹力）MF（中弹力），EF（高弹力）
- 9、防油防污，防护等级IP68