



通用技术哈量公司
GENERTEC HMCT

全新产品 三维测量

Diversification Products , Better Choice

GENERTEC HMCT is one of the largest precision measuring and cutting tool manufacturers in China, it is also an ISO 9001 quality system certified enterprise.



三维齿轮测量中心 L45P 型



齿轮测量中心 L45P 型

Gear Measuring Center Model L45P

用途

L45P 型高精度计量型三维齿轮测量中心，服务于计量院、机床、汽车制造等重点行业，用于齿轮、齿轮刀具、直齿锥齿轮、弧齿锥齿轮、RV 减速机结构件、摆线减速机结构件、转子、弧齿刀盘等工件的检测。

特色

- 整机采用机电一体化设计理念，整机机械结构进行了全新优化设计，应用精密气浮轴系、密珠保持架滚动副、主副导轨半包围刚性过盈导轨机构、线性导轨弹性消除机构等新机械结构，保证仪器具有较高的系统精度；
- 采用超高性价比的圆时栅角位移传感器，可靠性、稳定性好；主轴系统兼备进口海德汉圆光栅和国测时栅两种优势选择；
- 采用自研高精度 3DS 三维扫描测头；
- 采用基于 Ethercat 的实时总线测控系统，仪器可实现智能化、易于与机床系统、机械手等扩展模块的协作；
- 测量软件效率高、测量功能丰富：可检测圆柱齿轮、圆弧圆柱齿轮、直锥齿轮、弧锥齿轮、摆线齿轮、偏心轴等功能，尤其是转子检测功能、弧齿刀盘检测功能是通用技术哈量公司独有；
- 软件系统具有测针库管理功能，具有基于 SQL 数据库的数据安全与管理功能。

通用技术集团哈尔滨量具刃具有限责任公司
GENERTEC HARBIN MEASURING & CUTTING TOOL CO., LTD.

地址：哈尔滨市香坊区和平路 44 号
电话：0451-86792159 (营销中心)
网址：www.links-china.com



技术规格

仪器型号	L45P
齿轮模数 (mm)	$\geq 0.3\text{mm}$
展长测量范围 (mm)	± 120
可测齿轮最大外径 (mm)	450
垂直测量范围 (mm)	420
工件立柱顶尖距 (mm)	10-800
可测齿轮最大重量 (kg)	300

仪器组成

基本配置	
仪器主机	1 台
计算机	1 套
打印机	1 台
标准芯轴	2 根
带动物	1 套
标准球基准球规	1 套
打印纸	1 包
可选配置	
渐开线、螺旋线标准样板	1 块
高精度标准齿轮	1 个
三爪卡盘	1 套
可涨芯轴	1 套
稳压电源	1 台
进口球测头及附件	1 套
测量报告二维码枪扫码功能	1 套
摄像头辅助定位功能	1 套

