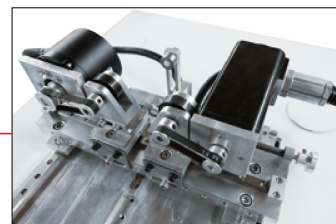
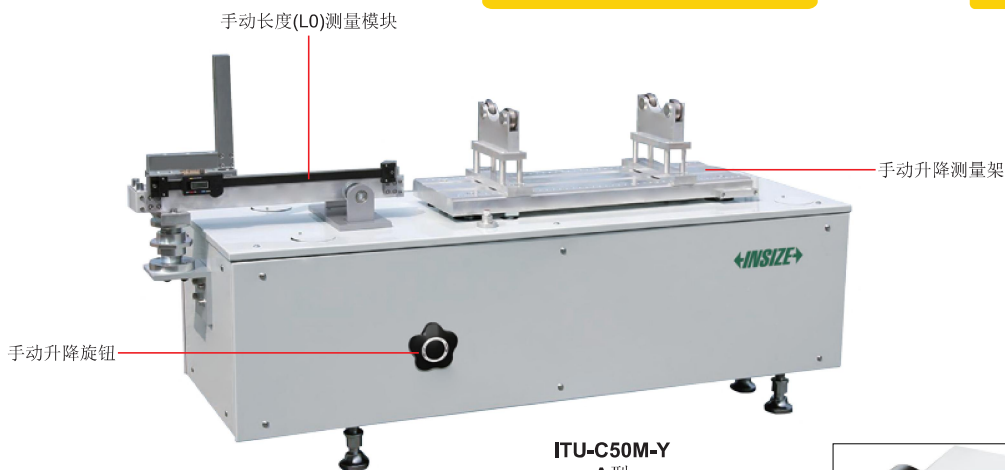


# 卧式质量质心测试仪

注意: 购买前必须针对被测产品  
测量需求详询技术方案

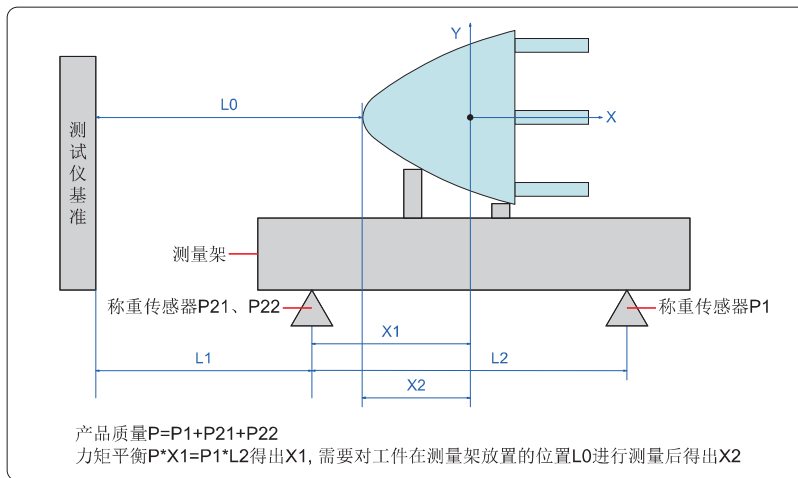
根据客户工件定制



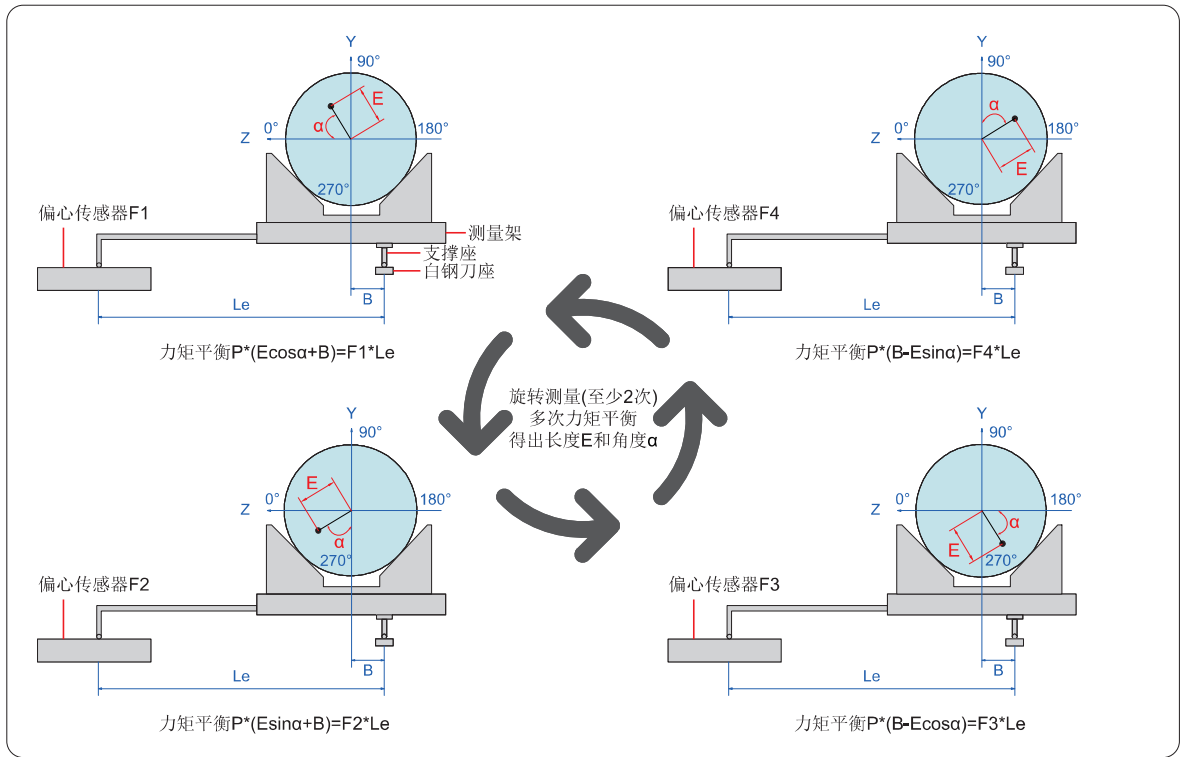
- 力平衡和力矩平衡测量原理
- 适用于圆柱形和圆锥形回转体的三维质心测量, 同时也可以测试台面上设定基准后测量非规则物体的三维质心
- 采用传统三点传感器测力方式一次性测量出产品的质量和三维质心
- 结构简单, 经济实用, 应用广泛
- 自动型高效测量, 测量架自动升降, 被测工件自动旋转
- 测量软件在VB6.0编程环境下开发, 包括标校软件和数据测量部分, 存储的数据采用标准的ACCESS数据库结构, 方便数据的整合分析



测量示例



产品质量P和轴向质心 $X2$ 测量模型(模型为从产品侧面从前往后方向)



Y、Z轴径向质心测量模型(模型为从产品尾部向产品头部方向)

技术参数

型号	ITU-C50M-Y	ITU-C500A-Y
类别	A型(手动测量)	B型(自动测量)
最大质量测量范围*	50kg	500kg
质量测量精度*	$\pm 0.05\%FS$	$\pm 0.03\%FS$
质心测量精度*	$\Delta X \leq 0.1mm; \Delta YZ \leq 0.1mm$	$\Delta X \leq 0.08mm; \Delta YZ \leq 0.08mm$
被测产品长度范围*	涵盖客户被测工件长度范围	
被测产品直径范围*	涵盖客户被测工件直径范围	
工作环境温湿度	0~40°C, 20~90%RH	
电源	AC 220V $\pm 10\%$ , 50Hz $\pm 2\%$	
电磁环境	符合电磁兼容标准EMC Directive 2004/108/EC	
振动环境	铅垂向Z振级 $\leq 75dB$	

\*根据被测产品和要求定制调整

标准配置

产品测试工装	1套
测量架	1个
升降模块	1套
调平及辅助调平模块	1套
坐标转换模块	1套
偏心测试模块	1套
质心/偏心转换模块	1套
长度测量模块	1套
数据采集模块	1套
测试软件	1套
设备底座	1个
标准体	1个