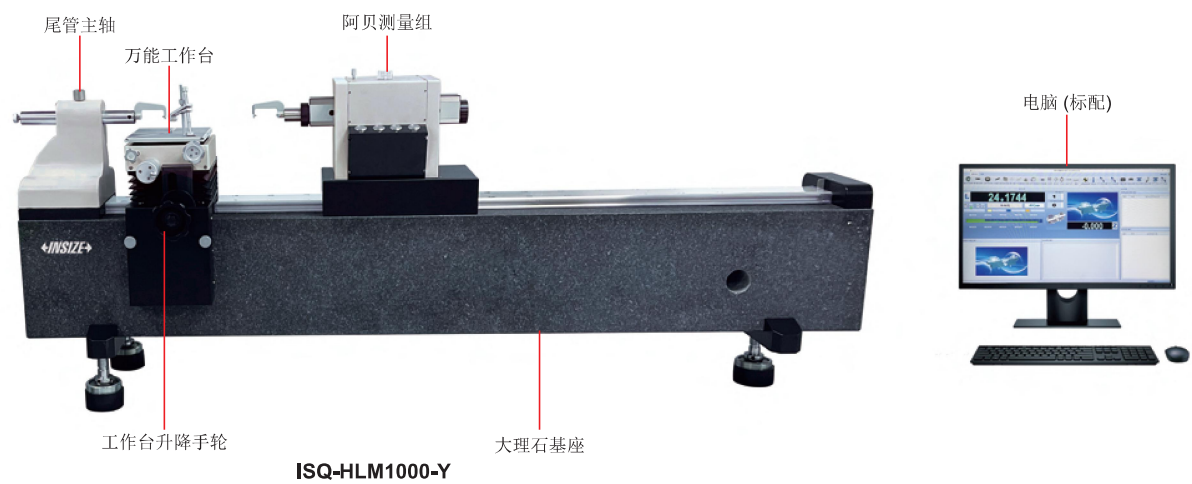




测长机



- 符合测长机国家计量校准规范
- 大理石基座, 刚性和稳定性好
- 高精度长光栅尺, 全程绝对测量, 测量精度高
- 测量主轴采用方形设计, 测量稳定性好
- 阿贝头采用双向测力和电控操作
- 万能工作台Z轴采用数显装置, 可用于锥螺纹及螺距测量
- 标配多种附件, 可以满足不同测量需求
- 软件功能强大, 带有自动判别拐点功能
- 软件内置各类量规标准, 可自动进行检测结果判定
- 主要用于各种工件的内、外尺寸的绝对测量和比对测量, 测量对象包括量块、光滑塞规、光滑环规、螺纹塞规、螺纹环规、外径千分尺校对杆、内径千分尺、指示表、卡板等

技术参数

型号		ISQ-HLM700-Y	ISQ-HLM1000-Y
绝对测量范围		外尺寸: 0~700mm	外尺寸: 0~1000mm
		内尺寸: 12~580mm	内尺寸: 12~920mm
分辨率		0.05μm	
示值误差		±(0.2+L/1000)μm, L为被测长度, 单位mm	
重复性		外尺寸: 0.2μm, 内尺寸: 0.5μm	
测力		(0.5~2.5)N可调	
外螺纹测量		0~100mm	
阿贝轴移动范围		0~16mm	
顶针架最大加持直径		长度0~170mm时: Ø100mm	
		长度170~205mm时: Ø90mm	
万能工作台	工作台尺寸	200×160mm	
	垂直方向行程	0~70mm	
	横向行程	0~40mm	
	水平浮动	10mm	
	绕Y轴倾斜	±3°	
	工作台转动	±3°	
	工作台承重	30kg	
工作环境要求		温度: 20°C±0.4°C, 温度变化: ≤0.3°C/h	
校准环境要求		温度: 20°C±0.2°C, 温度变化: ≤0.2°C/h	
电源		220V±10%, 50Hz	
外形尺寸 (L×W×H)		1462×260×220mm	1780×260×220mm
重量		250kg	350kg

标准配置

测长仪主机		1个
电脑		1个
测量软件		1套
打印机		1个
万能工作台		1个
控制柜		1个
数字测温仪		1套
内测装置	大测钩	1对
	标准环规 (Ø50mm)	1个
	量块研合架	2个
测帽	Ø2mm小平面测帽	3个
	Ø8mm中平面测帽	3个
	Ø14mm大平面测帽	2个
	1.5×8mm刃形测帽	3个
	R20球面测帽	4个
压板	长螺杆压板	2个
	短螺杆压板	2个
	弹性高压板	2个
	弹性矮压板	2个
量块量棒支架	V形支架	2个
	量块支架	2个
	棱柱导轨	3个
V形铁		1个
大V形支架		2个



大测钩 (标配)



标准环规 (标配)



量块研合架 (标配)



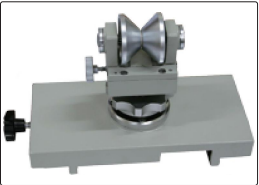
刃形测帽 (标配)



平面测帽 (标配)



球面测帽 (标配)



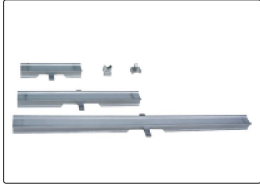
量棒V形支架 (标配)



顶针架 (标配)



螺杆压板 (标配)



量块支架 (标配)



圆形浮动工作台 (选配)



小测钩 (选配)



电测装置 (选配)



三针支架 (选配)

可选配件

名称	型号	备注
内螺纹中径测量装置	ISQ-HLM-NT	圆形浮动工作台1个, 球形测头1套 (11对), 60°测规1对, 量块架1个
影像式内螺纹测量装置	ISQ-HLM-VT	主机1个, 图像采集卡1个, 测头9个 (Ø0.3~Ø3.5mm), 电源适配器1个
电测装置	ISQ-HLM-EM	绝缘工作台1个, 球形测头1套, 支撑臂1个, 5W变压器1个
55°测规	ISQ-HLM-MG	55°测规1对
小测钩	ISQ-HLM-SK	内测装置小测钩1套
三针支架	ISQ-HLM-TB	外螺纹中径测量装置三针支架1对
三针	7394	Ø0.118~Ø6.585mm