

SEREIN 思瑞
part of Hexagon

CROMA

16年畅销鉴证匠心质造



Croma Touch 测头与精度

▪ HH-A-M7.5



HH-A-M7.5 自动分度测座

HH-A-M7.5 可在竖直水平两个方向自动旋转，7.5° 的分度确保有 720 个测头角度组合。旋转 90° 仅需两秒钟，可配置长达 300mm 的加长杆；可支持各种触发式测头。

定位重复性	0.5 μm
分度角度	7.5°
总测量位置数	720
分度范围	A=0° 至 105° B= ± 180°
旋转速度	90° /2 秒
最长加长杆	300mm

Croma Scan 测头与精度

▪ HH-A-T7.5



▪ HH-AS8-T7.5



HH-A-T7.5 自动分度测座

HH-A-T7.5 可在竖直水平两个方向自动旋转，7.5° 的分度确保有 720 个测头角度组合。旋转 90° 仅需两秒钟，可配置长达 300mm 的加长杆；可连接各种触发式测头、模拟扫描测头和非接触式测头。

定位重复性	0.5 μm
分度角度	7.5°
总测量位置数	720
分度范围	A=0° 至 105° B= ± 180°
旋转速度	90° /2 秒
最长加长杆	300mm

▪ HP-TMe

▪ HP-THDe



HP-TMe /HP-THDe 触发式测头

性能测试时的测头配置：

-HP-TMe /HP-THDe：标准测力，探针长度 10mm，针尖直径 4mm。

-HP-TMe：测针最长长度 60mm，使用寿命超二百万次；

-HP-THDe：测针最长长度 100mm，使用寿命达一千万次，精度更高；

性能指标在以下条件下有效：

环境温度：18℃ - 22℃

最大温度变化：1℃ /h - 2℃ /24h

最大温度梯度：1℃ /m

HP-Tme				HP-THDe			Dynamics	
型号	E0 /E150	PFTU	R0	E0 /E150	PFTU	R0	3D Max.(Speed)	3D Max.(Acc)
05. 06. 04	2.3+ L/300	2.5	2.3	2.1+ L/300	2.3	2.1	520	1730
06. 08. 06	2.3+ L/300	2.5	2.3	2.1+ L/300	2.3	2.1	520	1730
08. xx. 06	2.4+ L/300	2.6	2.4	2.2+ L/300	2.4	2.2	520	1470
10. xx. 08	2.6+ L/300	2.8	2.6	2.4+ L/300	2.6	2.4	520	1470
12. xx. 10	2.9+ L/300	3.4	2.9	2.7+ L/300	2.9	2.7	433	1040
15. xx. 10	3.4+ L/300	3.9	3.4	3.2+ L/300	3.4	3.2	433	1040
15. xx. 12	3.9+ L/300	4.4	3.9	3.7+ L/300	3.9	3.7	433	1040
18. xx. 10	4.4+ L/300	4.9	4.4	4.2+ L/300	4.4	4.2	433	1040
18. xx. 12	4.9+ L/300	5.4	4.9	4.7+ L/300	4.9	4.7	433	1040
18. xx. 15	5.4+ L/300	5.9	5.4	5.2+ L/300	5.4	5.2	433	1040
20. 33. 10	5.5+ 6L/1000	6.0	5.5	5.3+ 6L/1000	5.5	5.3	346	693
20. 33. 12	5.8+ 6L/1000	6.3	5.8	5.6+ 6L/1000	5.8	5.6	346	693
20. 33. 15	6.0+ 6L/1000	6.5	6.0	5.8+ 6L/1000	6.0	5.8	346	693

性能指标依据 ISO 10360-2:2009 和 ISO 10360-5:2010 [E0/E1 50 PFTU R0;L(mm)]

▪ HP-S-X1S/H



▪ HP-S-X1C



HP-S-X1S/H、H-S-X1C 扫描式测头

性能测试时的测头配置：

-HP-S-X1：探针长度 50mm，针尖直径 5mm。

-HP-S-X1S：测针最长长度：竖直 115mm，水平 20mm；

-HP-S-X1H /X1C：测针最长长度：竖直 225mm，水平 100mm；

性能指标在以下条件下有效：

环境温度：18℃ - 22℃

最大温度变化：1℃ /h - 2℃ /24h

最大温度梯度：1℃ /m

HP-S-X1					Dynamics	
型号	E0 /E150	PFTU	THP/t	R0	3D Max.(Speed)	3D Max.(Acc)
05. 06. 04	1.9+ L/300	1.9	3.0/58	1.9	520	1730
06. 08. 06	1.9+ L/300	1.9	3.0/58	1.9	520	1730
08. xx. 06	2.0+ L/300	2.0	3.5/58	2.0	520	1470
10. xx. 08	2.3+ L/300	2.3	4.0/58	2.3	520	1470
12. xx. 10	2.6+ L/300	2.6	5.0/58	2.6	433	1040
15. xx. 10	3.1+ L/300	3.1	5.2/68	3.1	433	1040
15. xx. 12	3.6+ L/300	3.6	5.2/68	3.6	433	1040
18. xx. 10	4.1+ L/300	4.1	5.5/68	4.1	433	1040
18. xx. 12	4.6+ L/300	4.6	6.0/68	4.6	433	1040
18. xx. 15	5.1+ L/300	5.1	6.0/68	5.1	433	1040
20. 33. 10	5.2+ 6L/1000	5.2	6.2/68	5.2	346	693
20. 33. 12	5.5+ 6L/1000	5.5	6.5/68	5.5	346	693
20. 33. 15	5.7+ 6L/1000	5.7	6.7/68	5.7	346	693

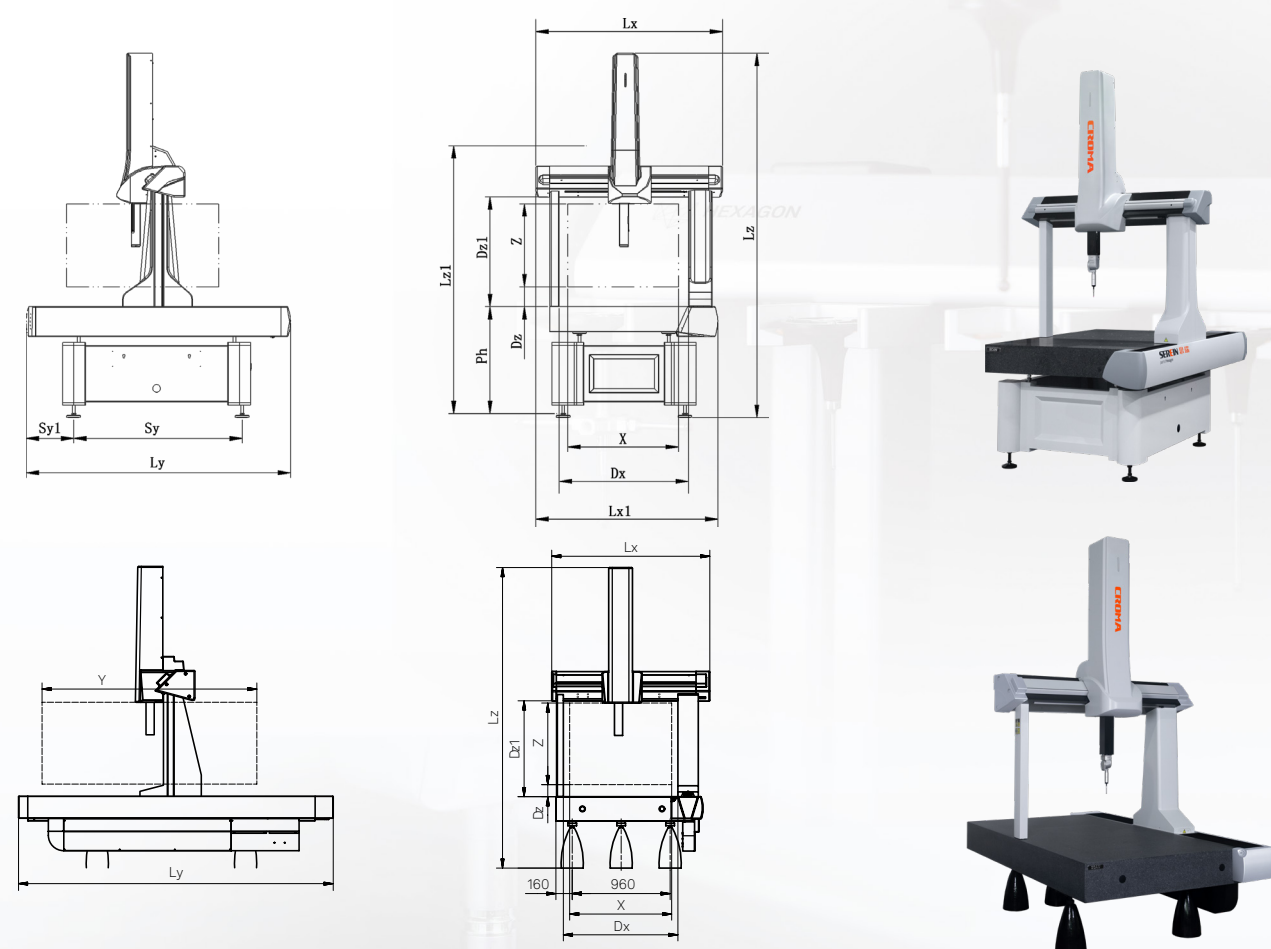
性能指标依据 ISO 10360-2:2009, ISO 10360-5:2010 和 ISO 10360-4:2000 [E0/E150, PFTU, R0, THP(μm); L(mm); t(s)]

多种行程可选

Croma

型号	行程范围 (mm)			外形尺寸 (mm)			被测工件 最大重量 (kg)	机器 重量 (kg)
	X	Y	Z	Lx	Ly	Lz		
05. 06. 04	500	600	400	1050	1535	2217	300	590
06. 08. 06	600	800	600	1150	1735	2640	300	730
08. 10. 06	800	1000	600	1350	1914	2640	500	1074
08. 15. 06	800	1500	600	1350	2414	2640	500	1379
10. 12. 08	995	1210	790	1618	2215	2940	1300	1785
10. 15. 08	995	1510	790	1618	2515	2940	1500	2090
10. 21. 08	995	2110	790	1618	3115	2940	1800	2625
10. 30. 08	995	3000	790	1618	4095	3000	2000	4400
12. 15. 10	1200	1500	1005	1862	2900	3355	1800	3792
12. 22. 10	1200	2200	1005	1862	3600	3415	2250	5696
12. 30. 10	1200	3000	1005	1862	4400	3445	2250	7637
15. 22. 10	1500	2200	1005	2162	3600	3415	2250	6730
15. 30. 10	1500	3000	1005	2162	4400	3445	2250	9046
15. 22. 12	1500	2200	1205	2162	3600	3815	2250	6760
15. 30. 12	1500	3000	1205	2162	4400	3845	2250	9076
18. 22. 10	1800	2200	1005	2462	3600	3415	3000	8100
18. 30. 10	1800	3000	1005	2462	4400	3445	3000	10650
18. 22. 12	1800	2200	1205	2462	3600	3815	3000	8150
18. 30. 12	1800	3000	1205	2462	4400	3845	3000	10700
18. 22. 15	1800	2200	1505	2462	3600	4415	3000	8250
18. 30. 15	1800	3000	1505	2462	4400	4445	3000	10800
20. 33. 10	2030	3300	1005	2712	4700	3465	3000	13050
20. 33. 12	2030	3300	1205	2712	4700	3865	3000	13100
20. 33. 15	2030	3300	1505	2712	4700	4465	3000	13200

技术环境指标



Croma Touch /Croma Scan 技术指标

导轨 X 和 Y：经过超精密加工及阳极化处理的挤压轻质合金铝 Y：直接加工在工作台内的整体燕尾导轨	平台（工作台） 材料：花岗石 工件固定：M8 x 1.25 螺纹镶嵌件	测量系统 计数系统：高分辨率金质光栅尺 Touch 读数头系统分辨率：0.078 μm Scan 读数头系统分辨率：0.005 μm
环境 可操作温度范围：10 – 40°C 相对湿度：90%，无冷凝	温度补偿系统 Croma12 /15 /18 /20 标配，其他选配	气源 最小供气压力：5bar 耗气量：180NL/min
空气轴承 各轴使用预载荷空气轴承	Z 轴平衡 柔性平衡系统，可调节	电源 电压：220V/50Hz

由于产品及技术的不断进步，思瑞保留在未事先通知的情况下更改产品的权利，图片仅供参考，以实物为准。本样册解释权归思瑞所有。

海克斯康，数字化信息技术解决方案的革新者，秉承“智慧引擎，共赋未来”的理念，凭借“双智战略”推动制造业的智能与创新，构建新基建智慧城市生态体系。海克斯康专注于高科技细分市场，并致力于成为各细分市场的第一或第二。海克斯康以“构建智能制造生态系统，赋能行业数字化转型”为核心，打造了完整的智能制造生态系统，实现覆盖设计、生产以及检测的全生命周期闭环管理，达成绿色、高质量、低成本的智能工厂目标。海克斯康智慧城市打破传统的信息孤岛，实现了跨部门的互联互通，通过完善的智慧城市运营平台架构，构建互联互通的智慧城市网络基石，驱动城市管理业务和技术创新，创造更美好、更智能的生活。

与大多数软件企业不同，海克斯康拥有行业先进的传感设备，以打破常规的方式获取、存储、分析和发布信息，其地理空间传感器可通过现实捕获技术将我们的世界以更加数字化的方式进行呈现，而工业传感器则通过捕获生产中的质量数据为制造和工程领域提供强大支持。基于先进的信息技术，海克斯康的解决方案为用户及合作伙伴带来了前所未有的改变及优化。

海克斯康拥有行业先进技术，在过去20年里，战略性收购来自全球的近300家技术公司，不断强化自身的技术优势，以打破常规的方式塑造了一个强大的智能信息生态系统，构建了一个互联互通的世界，助力未来工作和生活的高效智能及可持续发展。在中国，海克斯康集团拥有徕卡测量系统贸易（北京）有限公司、徕卡测量系统（上海）有限公司、徕卡测量系统有限公司（香港）、海克斯康测绘与地理信息系统（青岛）有限公司、海克斯康测量系统（武汉）有限公司、台湾海克斯康测量仪器股份有限公司、中纬测量系统（武汉）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司、海克斯康方案应用与系统集成（青岛）有限公司北京分公司、鹰图（中国）有限公司（香港）、鹰图系统（深圳）有限公司、鹰图软件技术（青岛）有限公司（北京/上海分公司）、海克斯康制造智能技术（青岛）有限公司、海克斯康测量技术（青岛）有限公司、海克斯康贸易（青岛）有限公司、海克斯康软件技术（青岛）有限公司、海克斯康高科产业发展（青岛）有限公司、思瑞测量技术（深圳）有限公司、七海测量技术（深圳）有限公司、诺世创（北京）技术服务有限公司、诺迈士科技（杭州）有限公司、迪培软件科技（上海）有限公司、武汉中观自动化科技有限公司等各类经营实体；AICON、AMENDATE、AUTONOMOUSTUFF、BROWN & SHARPE、CE JOHANSSON、CIMCORE、COGNITENS、D.P. Technology、DEA、EMMA、eTALON、FTI、GEOMAX（中纬）、GEMAX（魔星）、GEOPRAEVENT、HEXAGON GEOSPITAL、HEXAGON GEOSYSTEM、HEXAGON MANUFACTURING INTELLIGENCE、HEXAGON PPM、HEXAGON SAFETY & INFRASTRUCTURE、HEXAGON SOLUTIONS、HEXAGON MINING、INTERGRAPH、Infor EAM by Hexagon、Immersal、IDS GeoRadar、J5、LUCIAD、棱环牌、LEICA GEOSYSTEMS、LEITZ、LEICA、MELOWN TECHNOLOGIES、M&H、MTWZ、MSC、NEXTSENSE、NOVATEL、OPTIV、OxBlue、PREXI-SO、PAS Global、Q-DAS、ROMER、ROMAX、SHEFFIELD、SEREIN（思瑞）、SEVEN OCEAN（七海）、TESA、TACTICAWARE、VERO、VOLUME GRAPHICS、WILCOX等国内外知名品牌。来自海克斯康的产品及服务覆盖智能制造及智慧城市两大领域，借助全球化的资源优势为企业和用户提供先进的集成解决方案。

www.hexagon.com.cn

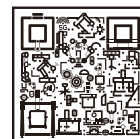


思瑞测量技术（深圳）有限公司

地址：深圳市宝安区福永街道和平社区和泰工业区和丰工业园第6栋

客户服务热线：400-8800-268

由于产品及技术的不断进步，思瑞保留在未事先通知的情况下更改产品信息权利，图片仅供参考，请以实物为准。本样本解释权归思瑞所有 [2024年12月]。



扫一扫，更多测量方案等您发现