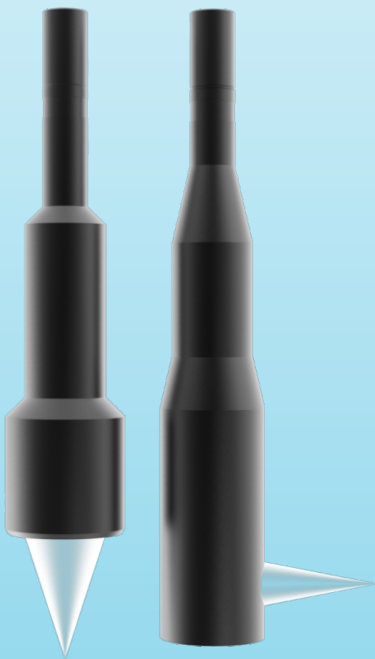


点光谱
共焦位移传感器
HCC系列



产品特性

- 镜头:
覆盖0.1~25mm量程
最大±60°测量角度
最高0.2nm分辨率
镜头采用全点胶工艺,抗震性好
- 控制器:
最高33KHz采样频率
最多可配置8通道镜头
模块化结构设计
可以选配RS485,RS422
以及模拟量模块
提供常规,亮态,暗态等三种光强,
满足多种应用场合

询问安优测

auz-fa.com



当日出货 常规型号

大部分产品都备有现货,收到订单当日即可安排寄送,快速交付
减少您因工作停滞造成的间接成本

*安优测可以发货时间段=快递服务时间段
*周六、周日也可发货(运费另计)

产品介绍

高分辨率



理论上波长可无限细分,可实现测量的高分辨率。

温度稳定性好



镜头内部无热源,温漂小,精密测量稳定性好。

高防护



控制器高防护等级,光纤可提供不
锈钢外套版本,防止虫害鼠咬。

调频抗干扰



波长是调频信号,对光强变化等调幅干扰不敏
感。光纤对电磁干扰、雷电浪涌不敏感。

安全性高



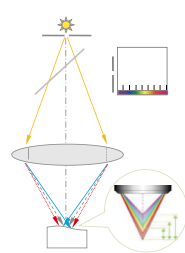
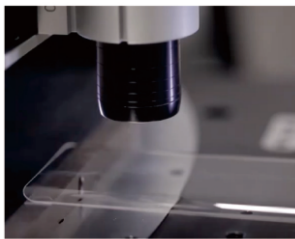
出射光为微小功率白光,对人眼无伤害。

模块化小型化

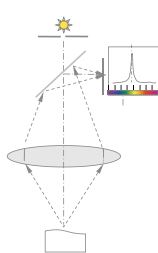


 平面度、段差、油墨浆料 测量	 单边玻璃测厚,透明材料 测厚	 位移、高度测量;厚度测 量;光学比较仪;变形 测量	 圆柱度、跳动、、偏摆、震 动测量	 酒瓶、药瓶、饮料瓶、玻璃 器皿厚度形状测量	 双面测厚;双面玻璃测 厚;镜片肉厚、薄片/板 材厚度测量
 球面/非球面、陶瓷零件 或器皿、3D 玻璃陶瓷盖 板测量	 2D 截面扫描;轮廓断面、 3D 表面形貌、尺寸测量	 多点尺寸检测,平坦度测 量,同步测量	 薄膜、箔片双面厚度监测	 孔深测量;台阶高度、液 位、装药高度、狭缝底部 胶水/边缘胶水测量	 孔或管侧壁圆度、尺寸蚀 刻槽、内台阶、螺纹、管壁 厚度测量

传感器原理图



一束白光(或多波长混合光)经过一个小孔,经过镜头将
不同的波长聚焦到光轴上,色散地形成一条彩虹状分布带,
照射到样品上,部分反射光反射回去。



照射在光轴与物体表面交点的光经过分光部件,通过小孔
照射到光谱分析仪。根据波长计算就可以获得镜头到被测
物距离。

应用方式

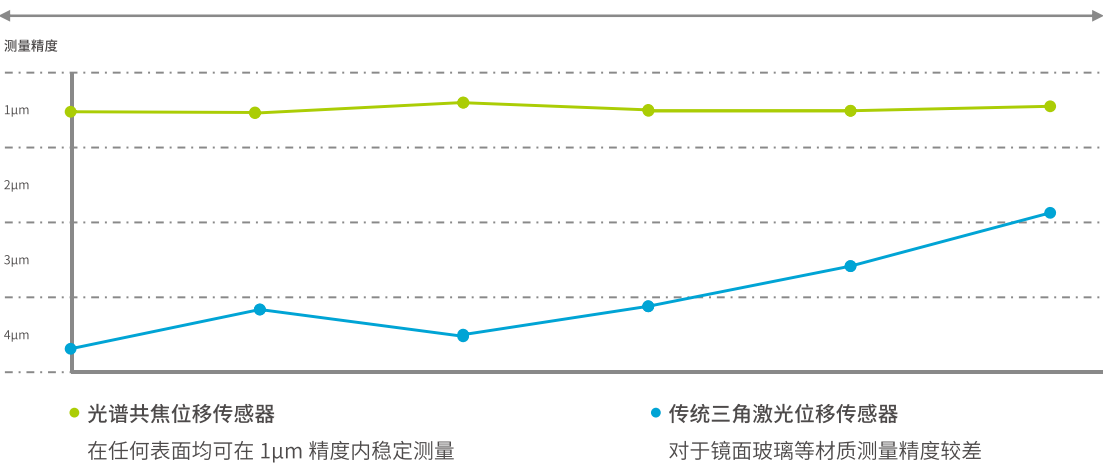
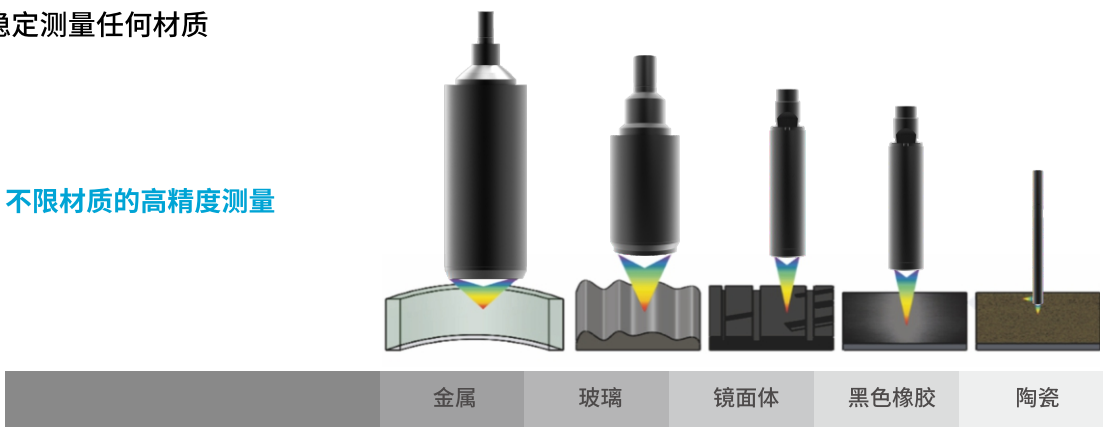
点光谱系列选型表

测量传感器

测量传感器

超强稳定测量任何材质

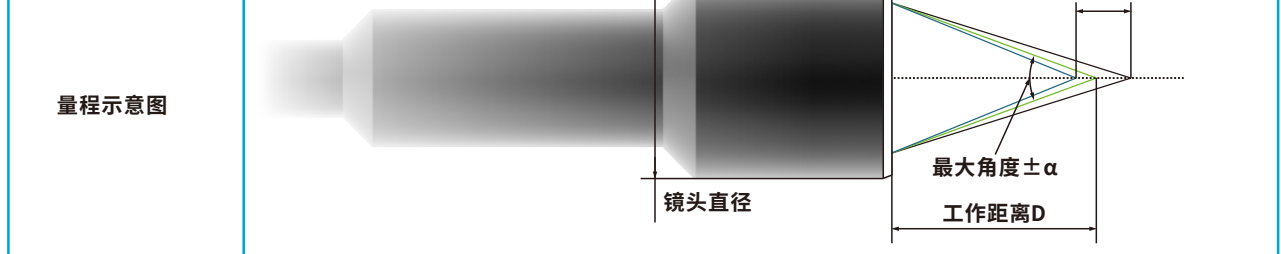
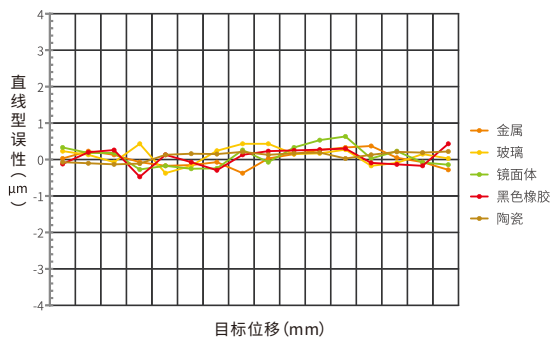
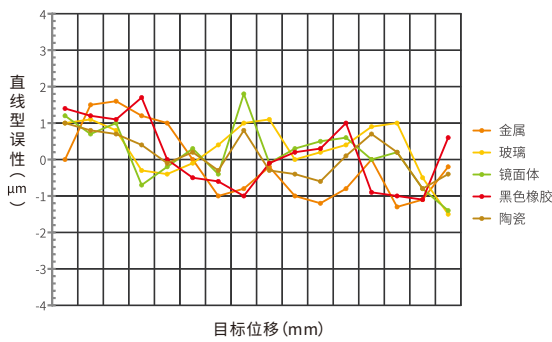
不限材质的高精度测量



各种材质的高精度直线性

传统三角激光位移传感器

光谱共焦位移传感器

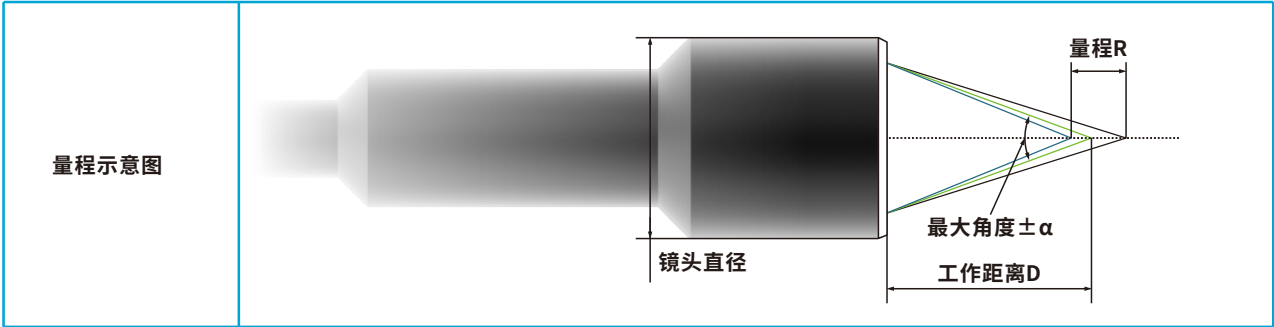


镜头直径3.8mm/8mm/15mm总览

型号	镜头直径	工作距离D	量程R	线性精度	分辨率	光点直径	最小可测厚度	最大角度	尺寸
HCC-3.8D4.6R2X	3.8mm	4.6mm	2mm	±0.5μm	4nm	50μm	33μm	±8°镜面	3.8mm*36.7mm
HCC-3.8D5.1R1X	3.8mm	5.1mm	1mm	±0.25μm	2nm		17μm		
HCC-3.8D5.1R0.5X	3.8mm	5.1mm	0.5mm	±0.13μm	1nm		7μm		
HCC-3.8D1.5R2XL	3.8mm	1.5mm	2mm	±0.5μm	4nm	50μm	33μm	±12°镜面	3.8mm*40.5mm
HCC-3.8D2P1XL	3.8mm	2mm	1mm	±0.25μm	2nm		17μm		
HCC-3.8D2P0.5XL	3.8mm	2mm	0.5mm	±0.13μm	1nm		7μm		
HCC-8D11.1R4.2	8mm	11.1mm	4.24mm	±1μm	10nm	30μm	138μm	±15°镜面	8mm*41.9mm
HCC-8D12.1R2.1	8mm	12.1mm	2.14mm	±0.5μm	5nm		69μm		
HCC-8D12.1R1	8mm	12.1mm	1.06mm	±0.26μm	5nm		34μm		
HCC-8D3.5R4.2L	8mm	3.5mm	4.24mm	±1μm	10nm	30μm	138μm	±15°镜面	8mm*47.5mm
HCC-8D4.5R2.1L	8mm	4.5mm	2.14mm	±0.5μm	5nm		69μm		
HCC-8D4.5R1L	8mm	4.5mm	1.06mm	±0.26μm	5nm		34μm		
HCC-8D4R0.8	8mm	4mm	0.8mm	±0.2μm	10nm	11μm	27μm	±17°镜面	8mm*59.6mm
HCC-8D4.2R0.4	8mm	4.2mm	0.4mm	±0.1μm	5nm		13μm		
HCC-8D4.2R0.2	8mm	4.2mm	0.2mm	±0.05μm	2nm		7μm		
HCC-8D8R1.2	8mm	8mm	1.25mm	±0.32μm	4nm	17μm	43μm	±18°镜面	3.8mm*55.8mm
HCC-8D8.3R0.6	8mm	8.3mm	0.65mm	±0.16μm	2nm		21μm		
HCC-8D8.3R0.3	8mm	8.3mm	0.33mm	±0.08μm	1nm		11μm		
HCC-8D1R1.2L	8mm	1mm	1.25mm	±0.32μm	4nm	17μm	43μm	±18°镜面	3.8mm*60.7mm
HCC-8D1.3R0.6L	8mm	1.3mm	0.65mm	±0.16μm	2nm		21μm		
HCC-8D1.3R0.3L	8mm	1.3mm	0.33mm	±0.08μm	1nm		11μm		
HCC-8D4R0.8	8mm	4mm	0.8mm	±0.2μm	10nm	11μm	27μm	±29°镜面	8mm*59.6mm
HCC-8D4.2R0.4	8mm	4.2mm	0.4mm	±0.1μm	5nm		13μm		
HCC-8D4.2R0.2	8mm	4.2mm	0.2mm	±0.05μm	2nm		74μm		
HCC-15D20.5R3	15mm	20.5mm	3mm	±0.75μm	6nm	40μm	100μm	±12°镜面	15mm*64.3mm
HCC-15D21.3R1.5	15mm	21.3mm	1.5mm	±0.38μm	3nm		50μm		
HCC-15D21.3R0.7	15mm	21.3mm	0.75mm	±0.18μm	2nm		25μm		
HCC-15D7.5R3L	15mm	7.5mm	3mm	±0.75μm	6nm	40μm	100μm	±12°镜面	15mm*78.6mm
HCC-15D8.3R1.5L	15mm	8.3mm	1.5mm	±0.38μm	3nm		50μm		
HCC-15D8.3R0.7L	15mm	8.3mm	0.75mm	±0.18μm	2nm		25μm		
HCC-15D13.8R1.4	15mm	13.8mm	1.4mm	±0.35μm	4nm	13μm	47μm	±20°镜面	15mm*101.3mm
HCC-15D14.2R0.7	15mm	14.2mm	0.7mm	±0.18μm	2nm		23μm		
HCC-15D14.2R0.3	15mm	14.2mm	0.3mm	±0.08μm	1nm		10μm		
HCC-15D0.6R1.4L	15mm	0.6mm	1.4mm	±0.35μm	4nm	13μm	47μm	±20°镜面	15mm*115.7mm
HCC-15D1R0.7L	15mm	1mm	0.7mm	±0.18μm	2nm		23μm		
HCC-15D1R0.3L	15mm	1mm	0.3mm	±0.08μm	1nm		10μm		
HCC-15D13.6R1.4L	15mm	13.6mm	1.4mm	±0.35μm	4nm	13μm	47μm	±20°镜面	25.4mm*22mm*95.8mm
HCC-15D14R0.7L	15mm	14mm	0.7mm	±0.18μm	2nm		23μm		
HCC-15D14R0.3L	15mm	14mm	0.3mm	±0.08μm	1nm		10μm		
HCC-15D6R0.64	15mm	6.0mm	0.64mm	±0.16μm	2nm	3.5μm	22μm	±32°镜面	15mm*140.5mm
HCC-15D6.2R0.32	15mm	6.2mm	0.32mm	±0.08μm	1nm		11μm		
HCC-15D6.2R0.16	15mm	6.2mm	0.16mm	±0.04μm	1nm		6μm		

点光谱共焦位移传感器

点光谱系列选型表

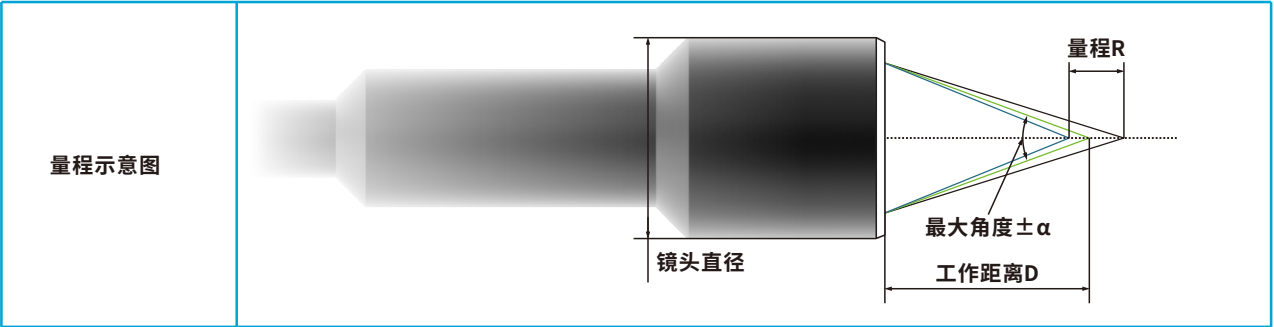


镜头直径27mm/35mm系列总览

型号	镜头直径	工作距离D	量程R	线性精度	分辨率	光点直径	最小可测厚度	最大角度	尺寸
HCC-27D62R6	27mm	62.0mm	6mm	$\pm 1.5\mu\text{m}$	32nm	60 μm	200 μm	$\pm 9^\circ$ 镜面	27mm*93.3mm
HCC-27D63.5R3	27mm	63.5mm	3mm	$\pm 0.75\mu\text{m}$	16nm		100 μm		
HCC-27D63.5R1.5	27mm	63.5mm	1.5mm	$\pm 0.38\mu\text{m}$	8nm		50 μm		
HCC-27D35.4R4.2	27mm	35.4mm	4.2mm	$\pm 1.1\mu\text{m}$	12nm	60 μm	140 μm	$\pm 17^\circ$ 镜面	27mm*76.7mm
HCC-27D36.4R2.1	27mm	36.4mm	2.1mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	6nm		70 μm		
HCC-27D36.4R1	27mm	36.4mm	1mm	$\pm 0.25\mu\text{m}$	3nm		36 μm		
HCC-27D24.2R2.5	27mm	24.2mm	2.5mm	$\pm 0.62\mu\text{m}$	6nm	13 μm	83 μm	$\pm 20^\circ$ 镜面	27mm*161.1mm
HCC-27D24.8R1.2	27mm	24.8mm	1.2mm	$\pm 0.3\mu\text{m}$	3nm		42 μm		
HCC-27D24.8R0.6	27mm	24.8mm	0.6mm	$\pm 0.15\mu\text{m}$	2nm		20 μm		
HCC-27D1R2.5L	27mm	1.0mm	2.5mm	$\pm 0.62\mu\text{m}$	6nm	13 μm	83 μm	$\pm 20^\circ$ 镜面	27mm*184mm
HCC-27D1.6R1.2L	27mm	1.6mm	1.2mm	$\pm 0.3\mu\text{m}$	3nm		42 μm		
HCC-27D1.6R0.6L	27mm	1.6mm	0.6mm	$\pm 0.15\mu\text{m}$	2nm		20 μm		
HCC-27D22.3R4.4	27mm	22.3mm	4.4mm	$\pm 1.1\mu\text{m}$	10nm	23 μm	14 μm	$\pm 24^\circ$ 镜面	27mm*110.7mm
HCC-27D23.4R2.2	27mm	23.4mm	2.2mm	$\pm 0.55\mu\text{m}$	5nm		8 μm		
HCC-27D23.4R1.1	27mm	23.4mm	1.1mm	$\pm 0.23\mu\text{m}$	3nm		3.5 μm		
HCC-27D5R0.12	27mm	5.0mm	0.12mm	$\pm 0.03\mu\text{m}$	2nm	7 μm	10 μm	$\pm 29^\circ$ 镜面	27mm*151mm
HCC-27D5.03R0.06	27mm	5.03mm	0.06mm	$\pm 0.02\mu\text{m}$	1nm		5 μm		
HCC-27D5.03R0.03	27mm	5.03mm	0.03mm	$\pm 0.01\mu\text{m}$	1nm		3 μm		
HCC-27D7R0.6X	27mm	7.7mm	0.6mm	$\pm 0.15\mu\text{m}$	1.6nm	25 μm	20 μm	$\pm 45^\circ$ 镜面	27mm*102.3mm
HCC-27D7.9R0.3X	27mm	7.9mm	0.3mm	$\pm 0.07\mu\text{m}$	0.8nm		10 μm		
HCC-27D7.9R0.1X	27mm	7.9mm	0.15mm	$\pm 0.03\mu\text{m}$	0.4nm		5 μm		
HCC-35D105.8R16.8	35mm	105.8mm	16.8mm	$\pm 4.2\mu\text{m}$	200nm	35 μm	560 μm	$\pm 7^\circ$ 镜面	35mm*142.4mm
HCC-35D110R8.4	35mm	110mm	8.4mm	$\pm 2.1\mu\text{m}$	100nm		280 μm		
HCC-35D110R4.2	35mm	110mm	4.2mm	$\pm 1.05\mu\text{m}$	50nm		140 μm		
HCC-35D1.3R9.7L	35mm	4.8mm	9.7mm	$\pm 2.2\mu\text{m}$	200nm	35 μm	560 μm	$\pm 7^\circ$ 镜面	35mm*247.8mm
HCC-35D5.5R8.4L	35mm	4.8mm	8.4mm	$\pm 1.1\mu\text{m}$	100nm		280 μm		
HCC-35D5.5R4.2L	35mm	4.8mm	4.2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	50nm		140 μm		
HCC-35D75.5R8.4L-T200	35mm	75.5mm	8.4mm	$\pm 2.1\mu\text{m}$	200nm	35 μm	560 μm	$\pm 7^\circ$ 镜面	35mm*175.32mm
HCC-35D77.6R4.2L-T200	35mm	77.6mm	4.2mm	$\pm 1.05\mu\text{m}$	100nm		280 μm		
HCC-35D33R8	35mm	33.0mm	8mm	$\pm 2\mu\text{m}$	40nm	25 μm	267 μm	$\pm 18^\circ$ 镜面	35mm*181.2mm
HCC-35D35R4	35mm	35.0mm	4mm	$\pm 1\mu\text{m}$	20nm		133 μm		
HCC-35D35R2	35mm	35.0mm	2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	10nm		67 μm		
HCC-35D4.1R8L	35mm	4.1mm	8mm	$\pm 2\mu\text{m}$	40nm	25 μm	267 μm	$\pm 18^\circ$ 镜面	35mm*210.3mm
HCC-35D6.1R4L	35mm	6.1mm	4mm	$\pm 1\mu\text{m}$	20nm		133 μm		
HCC-35D6.1R2L	35mm	6.1mm	2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	10nm		67 μm		

点光谱共焦位移传感器

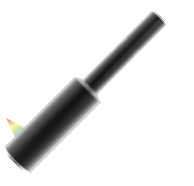
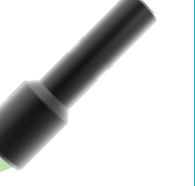
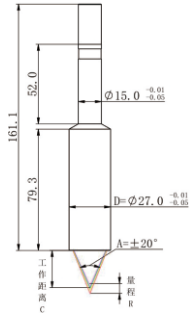
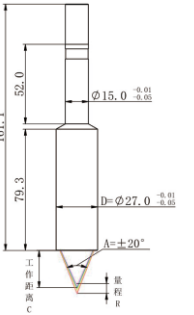
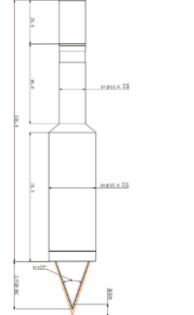
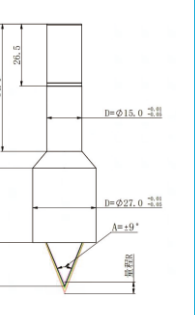
点光谱系列选型表

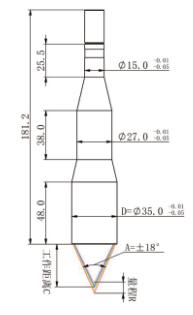
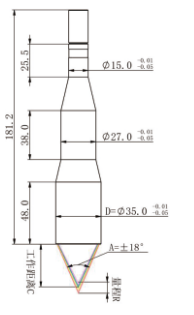
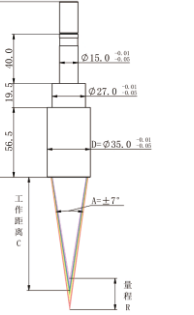
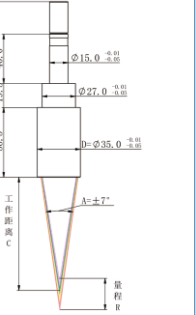


镜头直径40mm/65mm总览

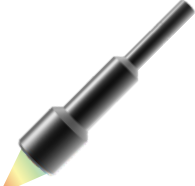
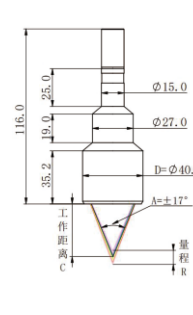
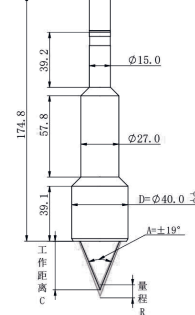
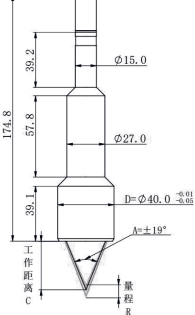
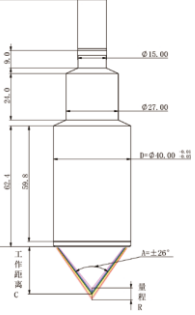
型号	镜头直径	工作距离D	量程R	线性精度	分辨率	光点直径	最小可测厚度	最大角度	尺寸
HCC-40D45R6	40mm	45.0mm	6mm	$\pm 1.5\mu\text{m}$	12nm	20 μm	200 μm	$\pm 17^\circ$ 镜面	40mm*116mm
HCC-40D46.5R3	40mm	46.5mm	3mm	$\pm 0.75\mu\text{m}$	6nm		100 μm		
HCC-40D46.5R1.5	40mm	46.5mm	1.5mm	$\pm 0.37\mu\text{m}$	3nm		50 μm		
HCC-40D8.5R6L	40mm	8.5mm	6mm	$\pm 1.5\mu\text{m}$	12nm	20 μm	200 μm	$\pm 17^\circ$ 镜面	40mm*158mm
HCC-40D10R3L	40mm	10mm	3mm	$\pm 0.75\mu\text{m}$	6nm		100 μm		
HCC-40D10R1.5L	40mm	10mm	1.5mm	$\pm 0.37\mu\text{m}$	3nm		50 μm		
HCC-40D42R8	40mm	42.0mm	8mm	$\pm 2\mu\text{m}$	16nm	16 μm	266 μm	$\pm 19^\circ$ 镜面	40mm*174.8mm
HCC-40D44R4	40mm	44. 0mm	4mm	$\pm 1\mu\text{m}$	8nm		133 μm		
HCC-40D44R2	40mm	44. 0mm	2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	4nm		66 μm		
HCC-40D5.5R8L	40mm	5.5mm	8mm	$\pm 2\mu\text{m}$	16nm	16 μm	266 μm	$\pm 19^\circ$ 镜面	40mm*216.8mm
HCC-40D7.5R4L	40mm	7.5mm	4mm	$\pm 1\mu\text{m}$	8nm		133 μm		
HCC-40D7.5R2L	40mm	7.5mm	2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	4nm		66 μm		
HCC-40D37.5R8.8X	40mm	37. 5mm	8.8mm	$\pm 2.2\mu\text{m}$	20nm	45 μm	266 μm	$\pm 23^\circ$ 镜面	40mm*102.5mm
HCC-40D39.7R4.4X	40mm	39. 7mm	4.4mm	$\pm 1.1\mu\text{m}$	10nm		133 μm		
HCC-40D39.7R2.2X	40mm	39. 7mm	2.2mm	$\pm 0.55\mu\text{m}$	5nm		66 μm		
HCC-40D30R4X	40mm	30mm	4mm	$\pm 1.2\mu\text{m}$	10nm	40 μm	133 μm	$\pm 26^\circ$ 镜面	40mm*127.7mm
HCC-40D31.1R2X	40mm	31.1mm	2mm	$\pm 0.6\mu\text{m}$	5nm		66 μm		
HCC-40D31.1R1X	40mm	31.1mm	1mm	$\pm 0.3\mu\text{m}$	3nm		33 μm		
HCC-40D22.3R4.4	40mm	22.3mm	4. 4mm	$\pm 1\mu\text{m}$	9nm	11 μm	85 μm	$\pm 30^\circ$ 镜面	40mm*189.8mm
HCC-40D23.4R2.2	40mm	23.4mm	2. 2mm	$\pm 0.5\mu\text{m}$	5nm		42 μm		
HCC-40D23.4R1.1	40mm	23.4mm	1. 1mm	$\pm 0.2\mu\text{m}$	3nm		21 μm		
HCC-40D18.9R2.4X	40mm	18.9mm	2.4mm	$\pm 0.6\mu\text{m}$	6nm	34 μm	80 μm	$\pm 33^\circ$ 镜面	40mm*130.2mm
HCC-40D19.5R1.2X	40mm	19. 5mm	1.2mm	$\pm 0.3\mu\text{m}$	3nm		40 μm		
HCC-40D19.5R0.6X	40mm	19. 5mm	0.6mm	$\pm 0.15\mu\text{m}$	2nm		20 μm		
HCC-40D15.8R2.52	40mm	15. 8mm	2. 52mm	$\pm 0.64\mu\text{m}$	6nm	10 μm	85 μm	$\pm 36^\circ$ 镜面	40mm*211mm
HCC-40D16.43R1.26	40mm	16. 43mm	1.26mm	$\pm 0.32\mu\text{m}$	3nm		42 μm		
HCC-40D16.43R0.63	40mm	16. 43mm	0.63mm	$\pm 0.16\mu\text{m}$	2nm		21 μm		
HCC-40D8.8R1.4	40mm	8. 8mm	1. 4mm	$\pm 0.35\mu\text{m}$	4nm	8 μm	47 μm	$\pm 48^\circ$ 镜面	40mm*222.8mm
HCC-40D9.2R0.7	40mm	9. 2mm	0. 7mm	$\pm 0.18\mu\text{m}$	2nm		24 μm		
HCC-40D9.2R0.3	40mm	9. 2mm	0.3mm	$\pm 0.08\mu\text{m}$	1nm		10 μm		
HCC-65D70.8R23.4	65mm	70.8mm	23.4mm	$\pm 5.8\mu\text{m}$	50nm	14 μm	780 μm	$\pm 18^\circ$ 镜面	65mm*239.4mm
HCC-65D76.7R11.7	65mm	76.7mm	11.7mm	$\pm 2.9\mu\text{m}$	25nm		390 μm		
HCC-65D76.7R5.8	65mm	76.7mm	5. 8mm	$\pm 1.5\mu\text{m}$	13nm		193 μm		
HCC-65D15.9R3	65mm	15.9mm	3mm	$\pm 0.75\mu\text{m}$	6nm	13 μm	100 μm	$\pm 52^\circ$ 镜面	65mm*273mm
HCC-65D16.7R1.5	65mm	16. 7mm	1.5mm	$\pm 0.38\mu\text{m}$	3nm		50 μm		
HCC-65D16.7R0.7	65mm	16. 7mm	0.75mm	$\pm 0.19\mu\text{m}$	2nm		25 μm		

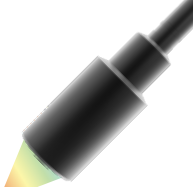
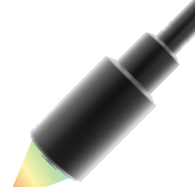
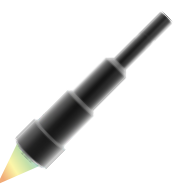
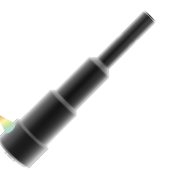
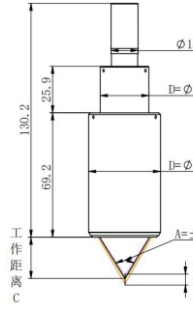
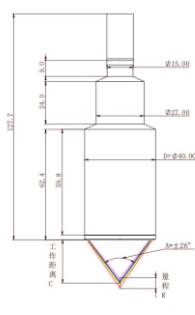
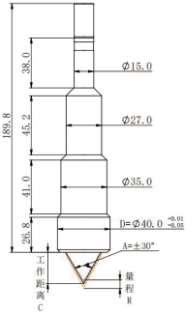
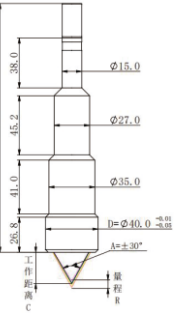
点光谱共焦位移传感器

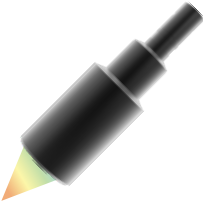
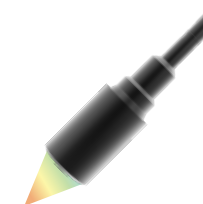
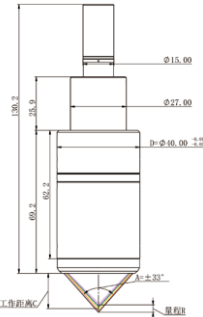
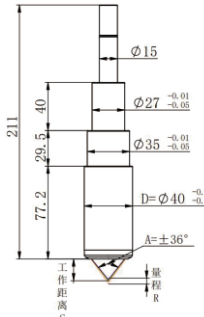
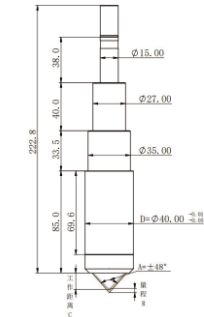
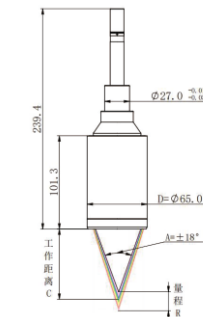
产品规格				
外观				
型号	HCC-27D24.2R2.5	HCC-27D1R2.2L	HCC-27D5R0.12	HCC-27D62R6
工作原理	直出光	侧出光	直出光	直出光
工作距离	24.5mm	1.0mm	5.0mm	62mm
量程	2.5mm	2.25mm(-1~+1.25)	0.12mm	6.0mm
光点直径	13μm	13μm	7μm	60μm
分辨率	6nm	6nm	2nm	32nm
线性精度	±0.62μm	±0.62μm	±0.03μm	±1.5μm
最小可测厚度	83μm	83μm	10μm	200μm
最大角度	±20°镜面	±20°镜面	±29°镜面	±9°镜面
尺寸	D:35mm L:161.1mm	D:35mm L:184mm	D:27mm L:151mm	D:27mm L:93.3mm
重量	132g	132g	141g	104g
尺寸图				

外观				
型号	HCC-35D33R8	HCC-35D4.1R8L	HCC-35D105.8R16.8	HCC-35D1.3R9.7L
工作原理	直出光	侧出光	直出光	侧出光
工作距离	33.0mm	4.1mm	105.8mm	1.3mm
量程	8.0mm	8.0mm	16.8mm	9.7mm(-1.3~8.4)
光点直径	25μm	25μm	35μm	35μm
分辨率	40nm	40nm	200nm	200nm
线性精度	±2μm	±2μm	±4.2μm	±4.2μm
最小可测厚度	267μm	267μm	560μm	560μm
最大角度	±18°镜面	±18°镜面	±7°镜面	±7°镜面
尺寸	D:35mm L:181.2mm	D:35mm L:210.3mm	D:35mm L:142.4mm	D:35mm L:247.8mm
重量	200g	206g	300g	325g
尺寸图				

点光谱共焦位移传感器

产品规格				
外观				
型号	HCC-40D45R6	HCC-40D42R8	HCC-40D5.5R8L	HCC-40D30R4
工作原理	直出光	直出光	侧出光	直出光
工作距离	45.0mm	42mm	5.5mm	30.0mm
量程	8.0mm	8.0mm	8.0mm	4.0mm
光点直径	20μm	16μm	16μm	40μm
分辨率	12nm	16nm	16nm	10nm
线性精度	±3μm	±2μm	±2μm	±1.2μm
最小可测厚度	200μm	266μm	266μm	133μm
最大角度	±17°镜面	±19°镜面	±19°镜面	±26°镜面
尺寸	D:40mm L:116mm	D:40mm L:174.8mm	D:40mm L:216.8mm	D:40mm L:127.7mm
重量	182g	161g	181g	/
尺寸图				

外观				
型号	HCC-40D18.9R2.4	H30R4P40D40	HCC-40D30R4	HCC-40D3.65R4.3L
工作原理	直出光	直出光	直出光	侧出光
工作距离	18.9mm	30mm	22.3mm	3.65mm
量程	2.4mm(±1.2)	4mm(±2)	4.3mm	4.3mm
光点直径	34μm	40μm	11μm	11μm
分辨率	6nm	10nm	9nm	9nm
线性精度	/	/	±1μm	±1μm
最小可测厚度	/	/	143μm	143μm
最大角度	±26°镜面	±26°镜面	±30°镜面	±15°镜面
尺寸	D:40mm L:130.2mm	D:40mm L:127.7mm	D:40mm L:189.8mm	D:40mm L:209.5mm
重量	/	/	201g	220g
尺寸图				

产品规格				
外观				
型号	HCC-40D18.9R2.4	HCC-40D15.8R2.52	HCC-40D8.8R1.4	HCC-65D70.8R23.4
工作原理	直出光	直出光	直出光	直出光
工作距离	18.9mm	15.8mm	8.8mm	70.8mm
量程	2.4mm	2.52mm	1.4mm	23.4mm
光点直径	34μm	10μm	8μm	14μm
分辨率	6nm	6nm	4nm	50nm
线性精度	±0.6μm	±0.64μm	±0.35μm	±5.8μm
最小可测厚度	80μm	85μm	47μm	780μm
最大角度	±30°镜面	±36°镜面	±48°镜面	±18°镜面
尺寸	D:40mm L:129.8mm	D:40mm L:211mm	D:40mm L:222.8mm	D:65mm L:239.4mm
重量	/	300g	320g	620g
尺寸图				

- 光电
- 颜色/液位/纠偏
- 光纤
- 接近
- 测量
- 条码识别
- 通讯模块
- 无尘拖链
- 过程控制
- 检测/消除静电
- 光纤附件

- 点光谱系列
- 激光位移
- 接触式位移
- 超声波测量

- 光电
- 颜色/液位/纠偏
- 光纤
- 接近
- 测量
- 条码识别
- 通讯模块
- 无尘拖链
- 过程控制
- 检测/消除静电
- 光纤附件

- 点光谱系列
- 激光位移
- 接触式位移
- 超声波测量

光谱位移共焦传感控制器

型号数据

例如：H4EF502-V2

H 4 E F 50 2 - V2
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

控制器产品系列					
①	②	③	④	⑤	⑥
采样频率	主接口模块	测量量程	光纤通光孔径	镜头数	选配接口模块
33=33KHz 15=15KHz 7=7KHz 4=4KHz 05=450Hz	E:Ethernet U:USB	F全量程 H:半量程	50=50μm 25=25μm 63=63μm	1=1个 2=2个 4=4个 8=8个	EC=EtherCat S8=RS485 S4=RS422 V1=单路模拟量输出 V2=两路模拟量输出

产品规格

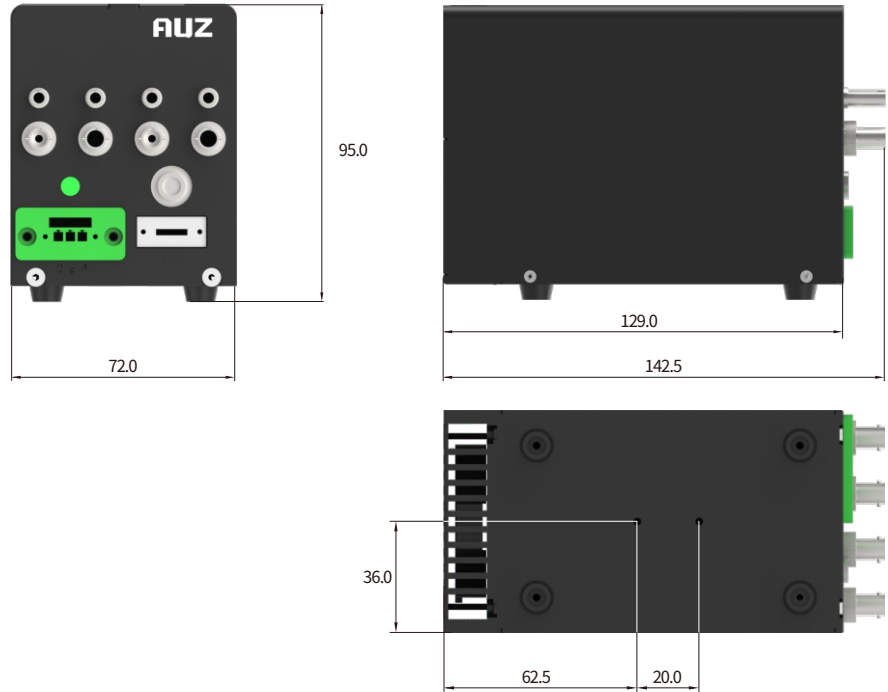
外观					
型号系列		H4U	H4E	H05E	H7E /H15E /H33E
采样频率		4KHz		450Hz	7KHz / 15KHz / 33KHz
可连接镜头数		1、2、4、8		1、2、4	1、2
触发方式		I/O硬触发		I/O硬触发、定频连续触发	I/O硬触发、定频连续触发、编码器触发
输入输出	I/O端口	2路输入, 1路输出	1路输入, 1路输出	2路输入, 4路输出	10路输入, 10路输出
	编码器	/		/	5轴AB相输入
通信接口		USB	Ethernet	Ethernet	Ethernet
选配接口		/		RS485 RS422 模拟量-10v~+10v	EtherCat RS485 RS422 模拟量电-10v~+10v
状态数值显示		上位机界面			
光源		LED白光			
电源		DC24V±10%，无需压缩空气			
电流		≤ 3.5A			
耐环境性	工作温度	10°-45°C			
	工作湿度	≤90% RH, 无凝露无结冰			
	防护等级	IP40			
	温度漂移	约0.012% FS/°C		约0.03% FS/°C	约0.012% FS/°C
外观尺寸		129*72*95 mm		161*73*104 mm	232*119*143 mm
重量		1通道控制器重量:约680g 2通道控制器重量:约720g 4通道控制器重量:约760g 8通道控制器重量:约800g		1通道控制器重量:约820g 2通道控制器重量:约830g 4通道控制器重量:约860g	1通道控制器重量:约2380g 2通道控制器重量:约2770g
安装方式		底部2*M3螺钉固定		底部2*M3螺钉固定	底部4*M3螺钉固定

光谱位移共焦传感控制器

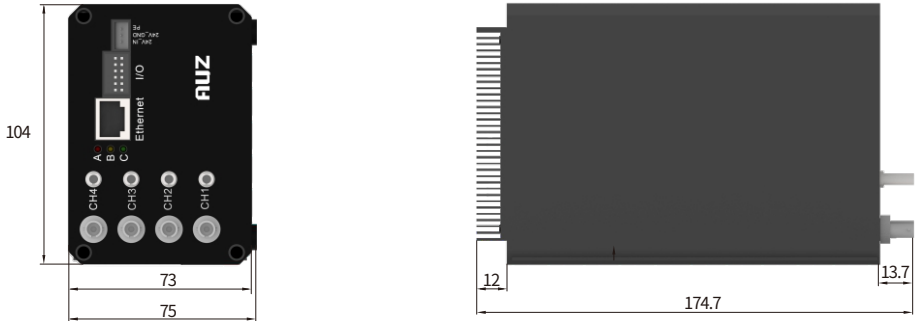
尺寸规格

(单位:mm)

H4U



H05E



H7E /H15E /H33E

