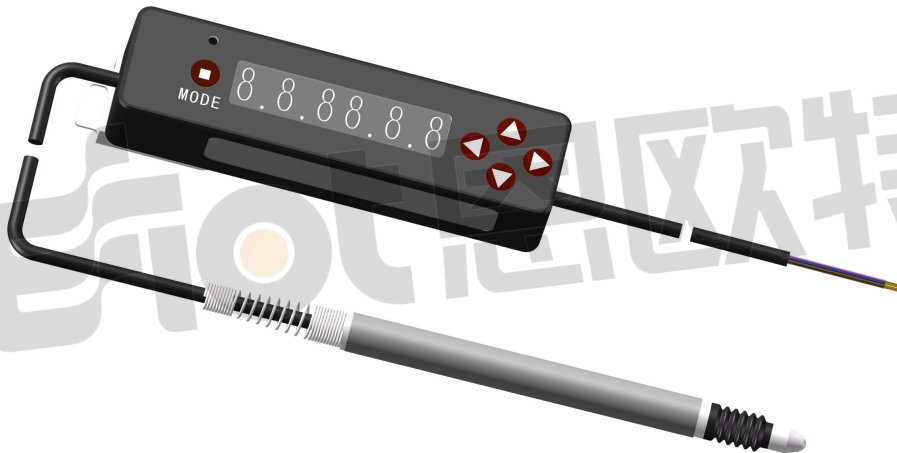


智能型数显一体式 高精度接触式位移传感器

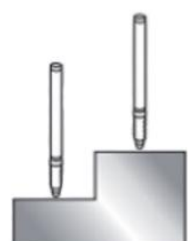


- 精准测量：分辨率可达 $0.1\mu\text{m}$
- 公差设置：一键置零，设置标准值和公差
- 极值采集：自动采集最大值和最小值
- 报警功能：超出公差范围自动蜂鸣器报警，亮红灯
- 安装简便：通用卡轨安装，方便快捷
- 外形小巧：可在狭小空间安装
- 通讯接口：RS485接口，标准Modbus通讯协议
- I/O接口：可输出开关量信号

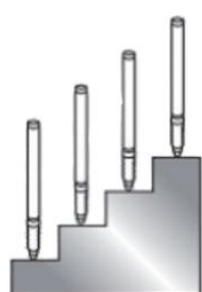
■ 应用场景



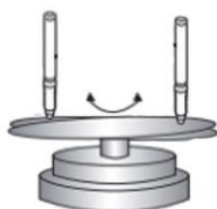
厚度/高度测量



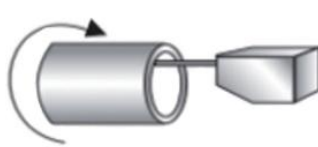
台阶差测量



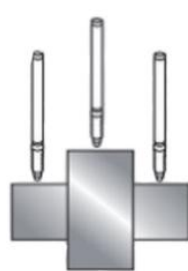
多位置高度差测量



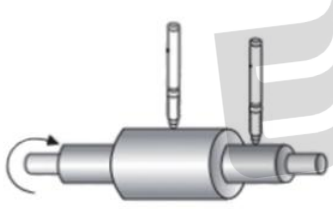
平面跳动测量



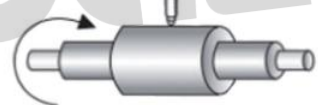
内孔径和圆度测量



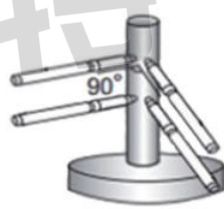
多位置直径测量



动态圆度同心度测量

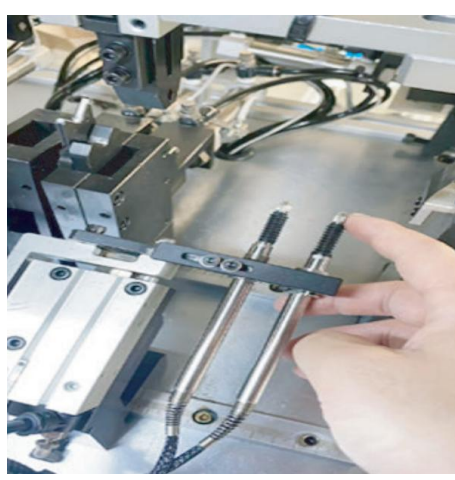


轴类表面跳动测量






垂直度测量

■ 应用案例



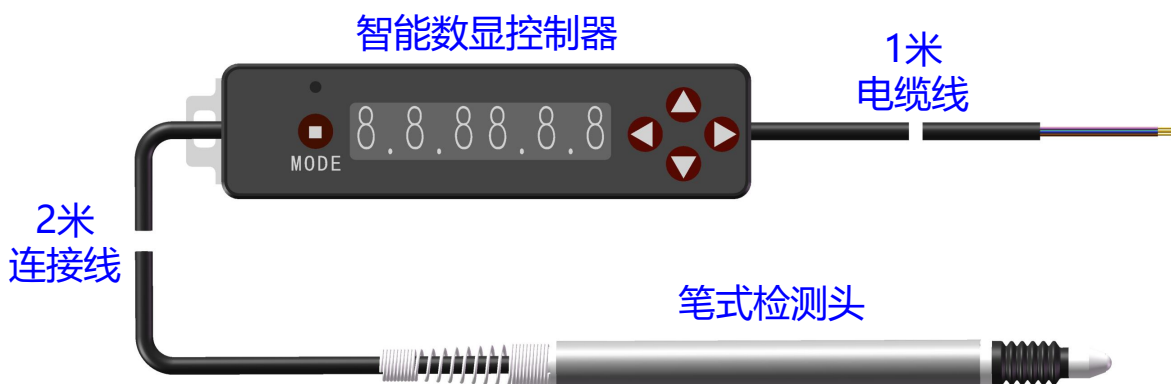
■ 种类

种类	类型	形状	量程	分辨率	型号	输出类型	
一体式 笔式接触式位移传感器	回弹式		5mm	1um	EHS-C1105-S	标配MODBUS协议, RS485接口、I/O接口	
				0.5um	EHS-C1205-S		
				0.1um	EHS-C1305-S		
			10mm	1um	EHS-C1110-S		
				0.5um	EHS-C1210-S		
				0.1um	EHS-C1310-S		
	L型		5mm	1um	EHS-C1105-SL		
				0.5um	EHS-C1205-SL		
				0.1um	EHS-C1305-SL		
			10mm	1um	EHS-C1110-SL		
				0.5um	EHS-C1210-SL		
				0.1um	EHS-C1310-SL		
	气缸式	标准		10mm	1um		EHS-C1110-S
					0.5um		EHS-C1210-S
					0.1um		EHS-C1310-S

(注1): EHS/J-1000系列产品含4米连接电缆 (中间含模拟量控制器) ;

笔式接触式位移传感器 EHS-C1000系列

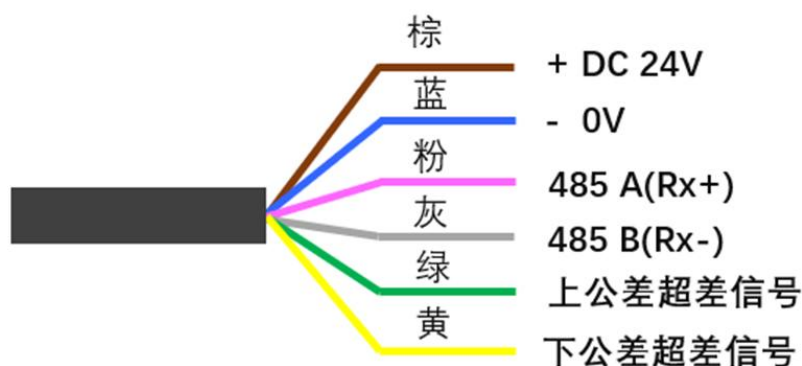
产品构成



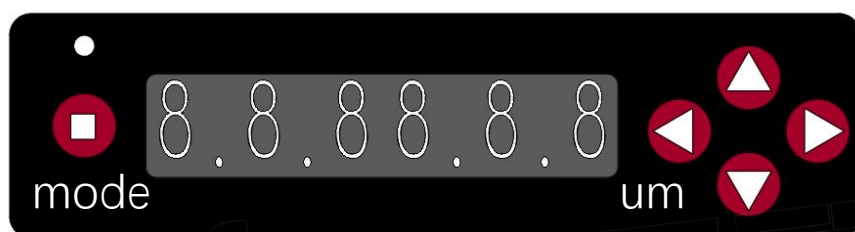
一体式检测头规格

种类		5mm型		10mm型		
		回弹式				气缸式
		标准出线	L型出线	标准出线	L型出线	
型号	通信型	EHS-C1□05-S	EHS-C1□05-SL	EHS-C1□10-S	EHS-C1□10-SL	EHJ-C1□10-S
测量范围		5mm (2.5±2.5mm)		10mm (5±5mm)		
驱动方式		回弹式				气缸式
分辨率		1um: □=1 / 0.5um: □=2 / 0.1um: □=3				
线性度		±0.3%F.S.		±0.4%F.S.		
温度特征		0.01%F.S./°C				
重复精度		0.5um		1um		
测量力		0.6N (中间位置)		0.8N (中间位置)		min0.2N
电压		DC12V-24V宽电压范围				
频率		13kHz				
输出方式		RS-485接口 (标配MODBUS RTU协议), I/O接口				
使用环境温度		-10~80°C				
保护构造		IP65				IP50
外壳硬度		HR15N80				
机械寿命		1500万次				
使用压力范围		-				0.05MPa (推荐值)
外壳材质		不锈钢				
防护胶套		含氟弹性体				-

■ 连接示意图

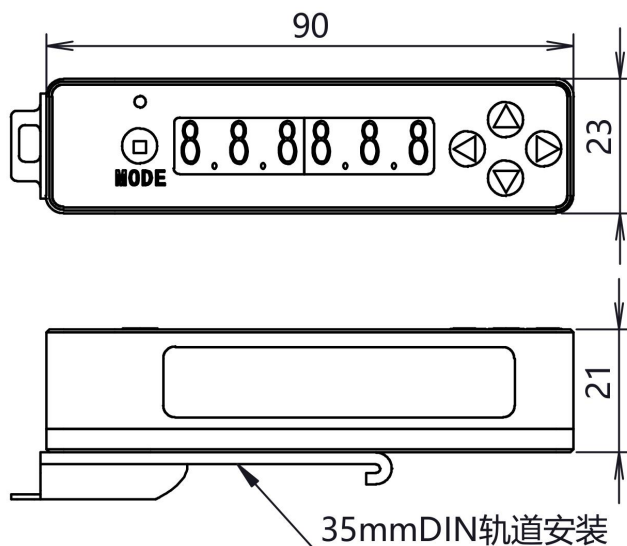


■ 数显控制器操作介绍



- 长按mode键置零;
- 短按mode始测量, 指示灯闪烁, 数码管显示实时数据, 并开始记录极值, 再按mode键结束记录, 数码管显示极值。再次按mode键返回测量;
- 长按向上箭头设置上公差, 短按更改数值大小, 按一下加1;
- 短按向下箭头设置下公差, 短按更改数值大小, 按一下减1;
- 设置公差时, 左右方向键调整数位左右移动;
- 测量时, 左/右方向键开启/关闭蜂鸣器;

■ 尺寸图 (mm)



■ 选配件 (安装支架, 另售)

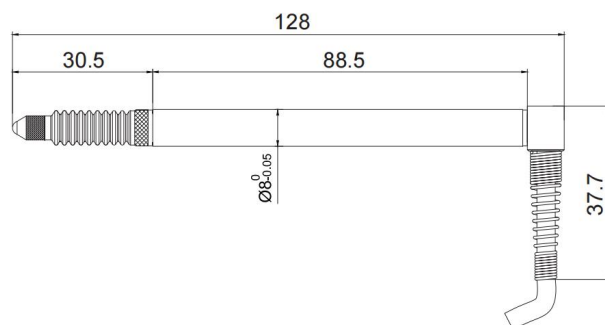
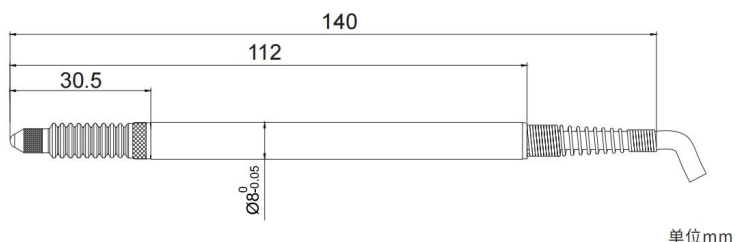

MS-EHS01
标准型
安装支架

■ 选配件 (检测头专用, 另售)

					
EHS-SS10	EHS-SS10H	EHS-SS20	EHS-SS20H	EHS-SS30S	EHS-SS40U
标准型	超硬型	小径标准型	小径超硬型	平头型	滚轮型
用于标准量测	使用超硬合金实现高精度测量	用于标准量测	使用超硬合金实现高精度测量	用于点或曲面等工件	用于检测移动的工作件
					
EHS-SS40UT	EHS-SS50	EHS-SS60	EHS-SS70	EHS-SS80	EHS-SJ13
高精度滚轮型	碳氟树脂型	陶瓷型	针型	偏置针型	延长接头
用于避免滚轮出现离心状况	用于避免损坏工件	用于与工件进行电气绝缘	用于狭窄位置的测量	用于测量多个小型工件	可使主轴延长12.2mm

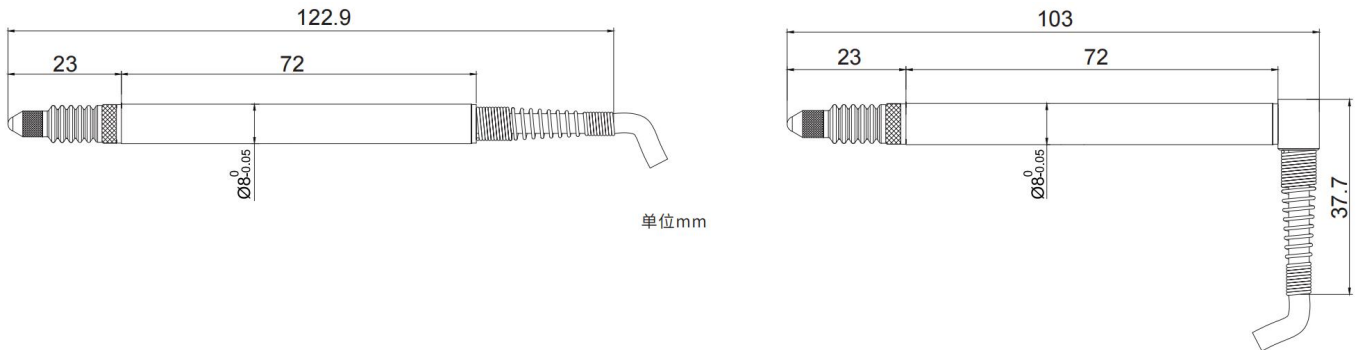
■ 检测头尺寸图 (mm)

➤ 10mm型回弹式

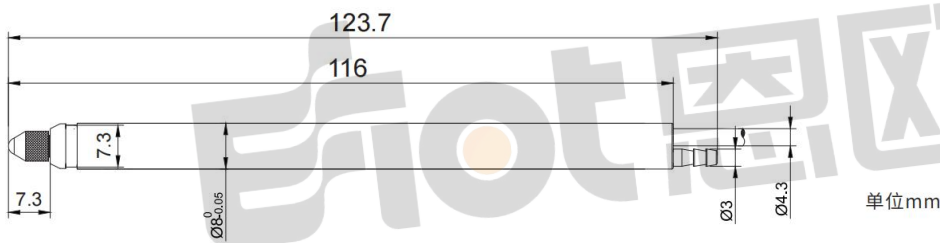


■ 检测头尺寸图 (mm)

➤ 5mm型回弹式



➤ 10mm型气缸式



恩欧特

您身边的自动化技术专家



苏州恩欧特智能科技有限公司

ADD: 苏州市高新区大同路20号A2栋

WEB: www.eiot-tech.com

TEL: 0512-65581207