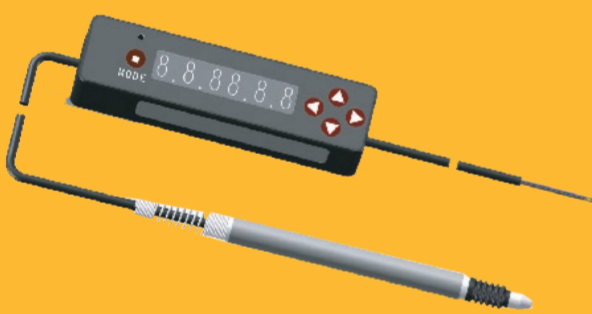


一体式数显型 笔式接触式位移传感器 回弹型 EHS-C1000 气缸型 EHJ-C1000



一体式数显型笔式接触式

产品特征

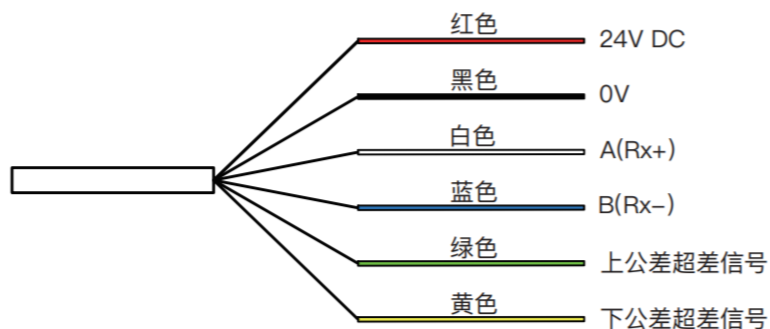
- 精准测量：分辨率可达0.1μm
- 公差设置：一键置零，设置标准值和公差
- 极值采集：自动采集最大值和最小值
- 报警功能：超出公差范围自动蜂鸣器报警，亮红灯
- 安装简便：通用卡轨安装，方便快捷
- 外形小巧：可在狭小空间安装
- 通讯接口：RS485接口，标准Modbus通讯协议
- I/O接口：可输出开关量信号

产品介绍



- ◆ 长按RESET键置零
- ◆ 短按RESET键开始测量，指示灯闪烁，数码管显示实时数据，并开始记录极值，再按RESET键结束记录，数码管显示极值。再次按RESET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；

电路



一体式数显型笔式接触式

产品规格

种类	5mm型		10mm型		气缸式
	标准出线	L型出线	标准出线	L型出线	
型号	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		回弹式		气缸式
分辨率	1μm: □=1 / 0.5μm: □=2 / 0.1μm: □=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	0.5μm		1μm		
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				
测量数据输出	取决于AD采样频率				
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			-	

配件

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

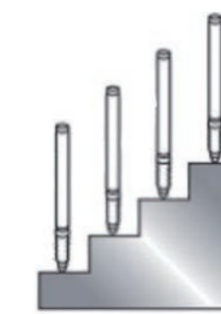
应用场景



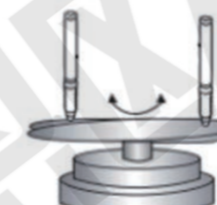
厚度/高度测量



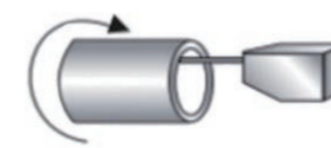
台阶差测量



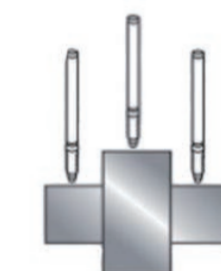
多位置高度差测量



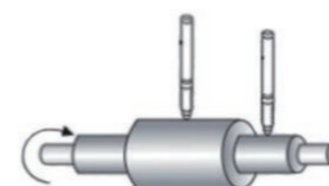
平面跳动测量



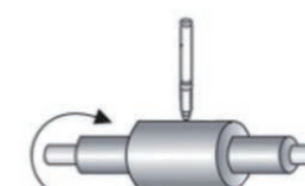
内孔径和圆度测量



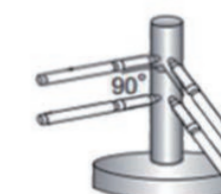
多位置直径测量



动态圆度同心度测量

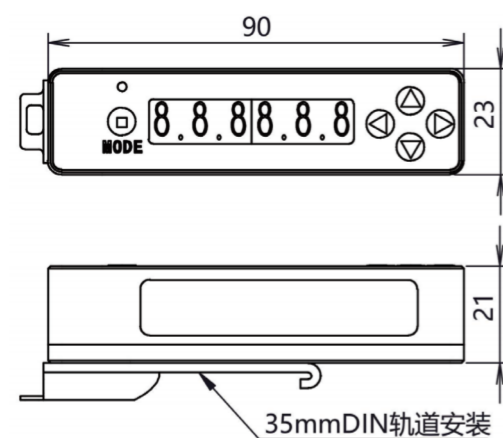


轴类表面跳动测量



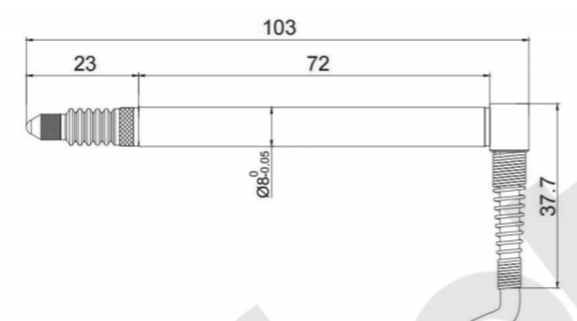
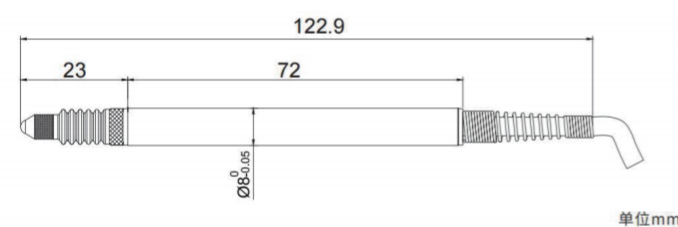
垂直度测量

外形尺寸图 (单位: mm)

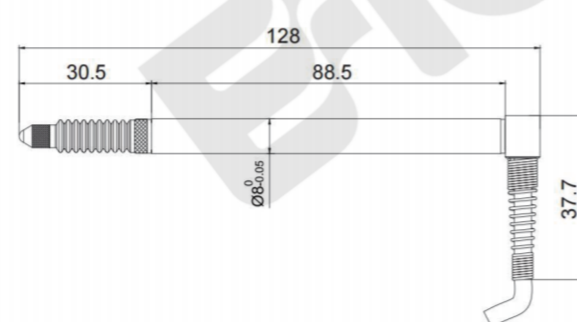
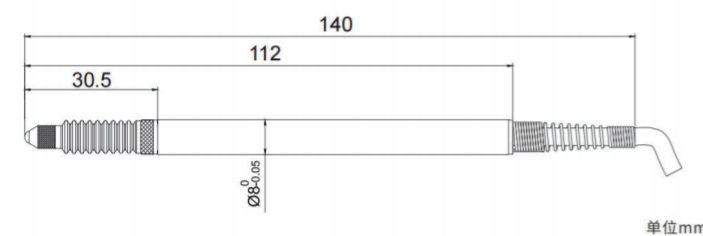


检测头尺寸图 (mm)

5mm型回弹式



10mm型回弹式



10mm型气缸式

