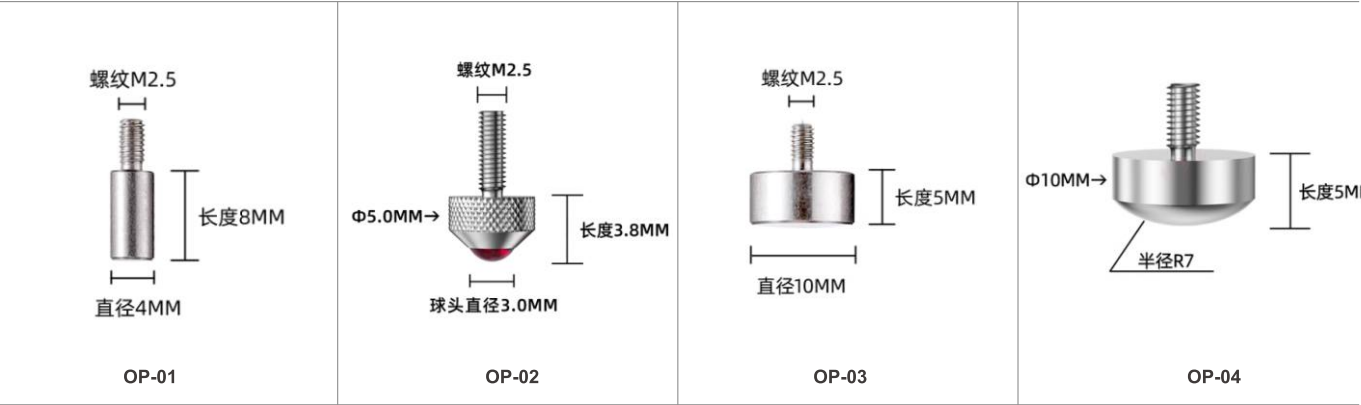
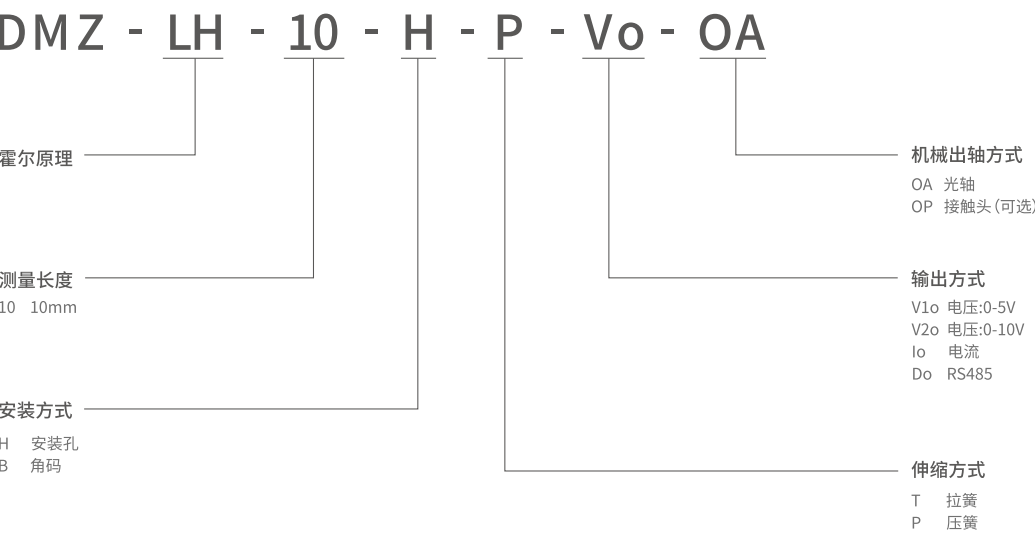


接头配件尺寸图



选型定义



行业应用



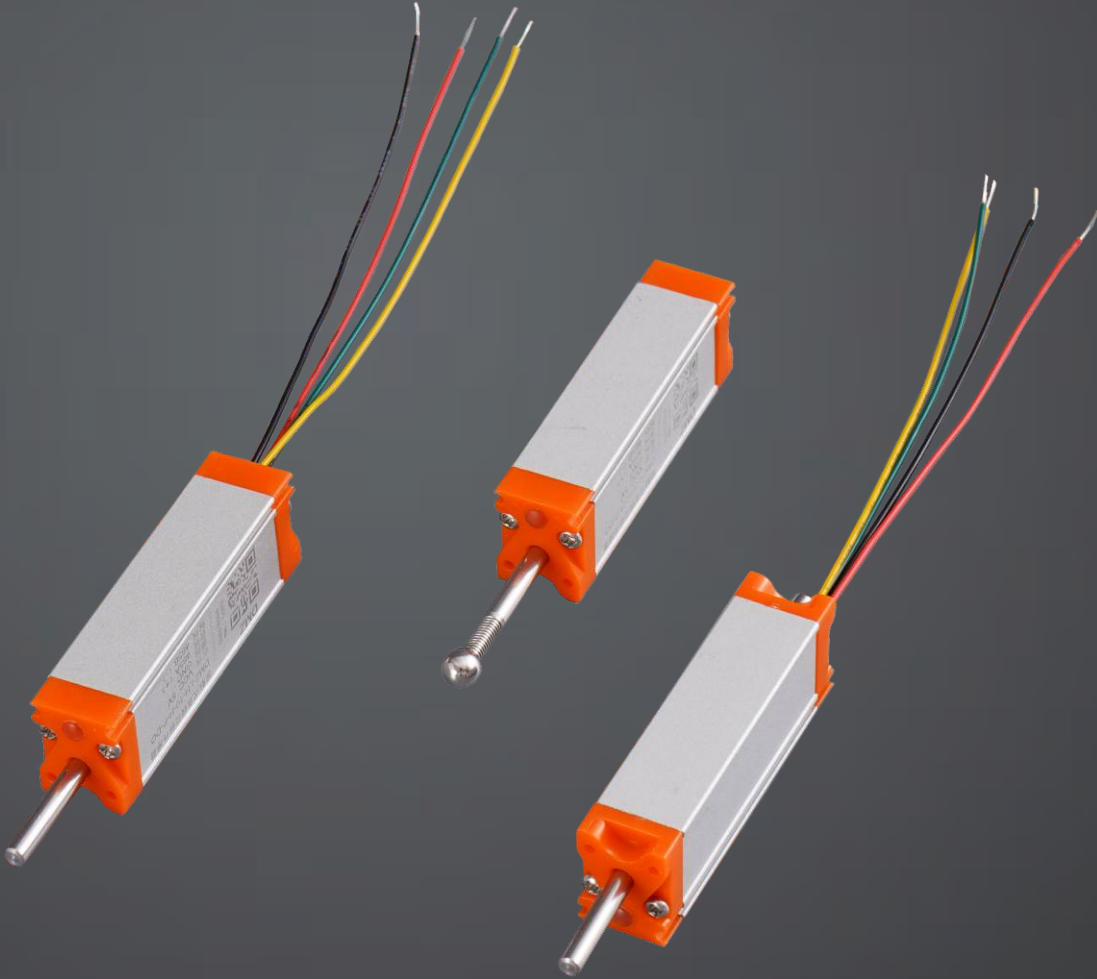
机械制造



电子制造



工业自动化



官网



微信

纽斯德浦电气系统科技(无锡)有限公司

江苏省无锡市滨湖区滴翠路100号6号楼3楼 电话:+86 510 85118158

邮箱:sales@newstepgroup.com

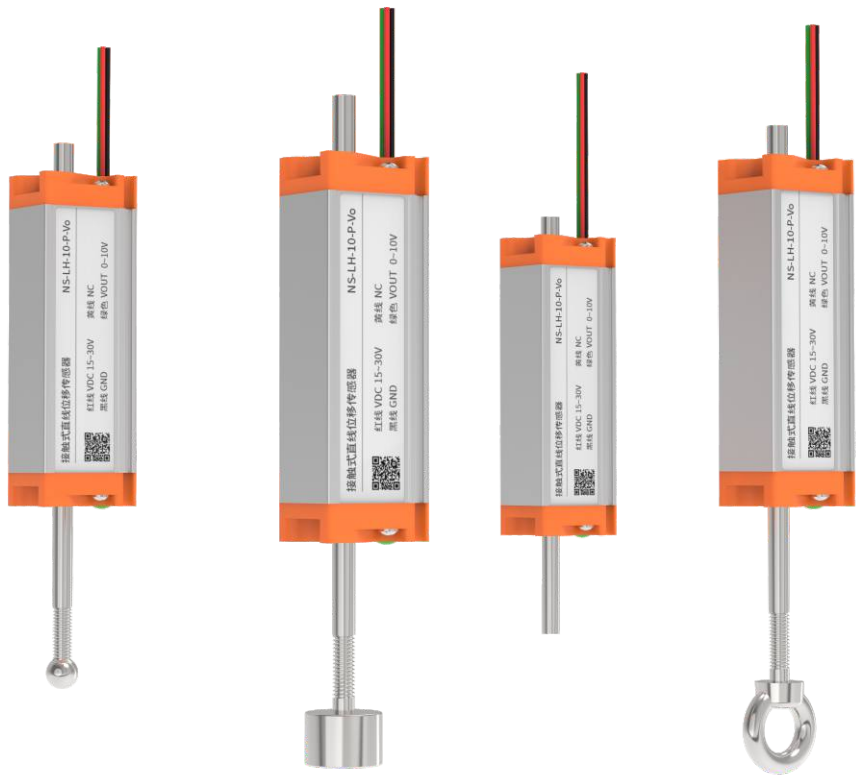
传真:+86 510 85168339

www.newstepgroup.com

DMZLH系列
接触式直线位移传感器(电位器)

接触式直线位移传感器

性能出色、设计紧凑、操作简单



测量范围
10mm



分辨率
0.01mm



LED指示灯
工作状态指示



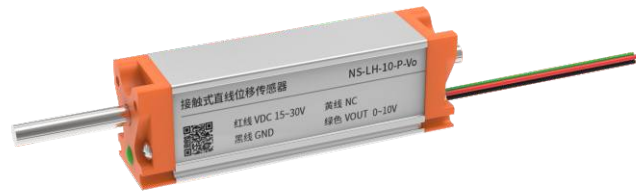
防护等级
IP40



无需变压器
简约成本

霍尔效应原理

- DMZ的直线位移传感器可以把直线的连续机械运动转换成模拟或数字信号输出。
- 由于其体积小, 高达0.01mm的分辨率让连续变化的空间位置定位与检测变的非常简单。因此多用于自动化数控生产线、测量设备、机械结构的精确定位, 长度移动检测等场合。
- 也可以多个传感器组合使用, 在空间几何位置测量与分选设备上使用, 如高度差、锥度、椭圆度, 平面度、确定圆心与直径等监测。
- 运用霍尔效应原理, 传感器内部为非接触式测量方案, 无磨损部件, 测杆使用石墨导套, 摩擦系数低, 超长寿命。



单测头



多测头

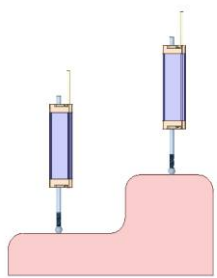


参数

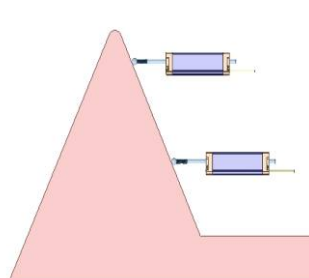
供电	5-24V
线性度	0.50%
分辨率	0.01mm
重复精度	0.02mm
输出信号	0-5V, 0-10V, 4-20mA, RS485
出轴	轴承钢
外壳	铝合金
温度与湿度使用范围	-20°C~60°C
质量	20g
防护等级	IP40
摩擦系数	0.03
寿命与磨损	>1千万次
测力	3N(可选)

更广泛的应用范围

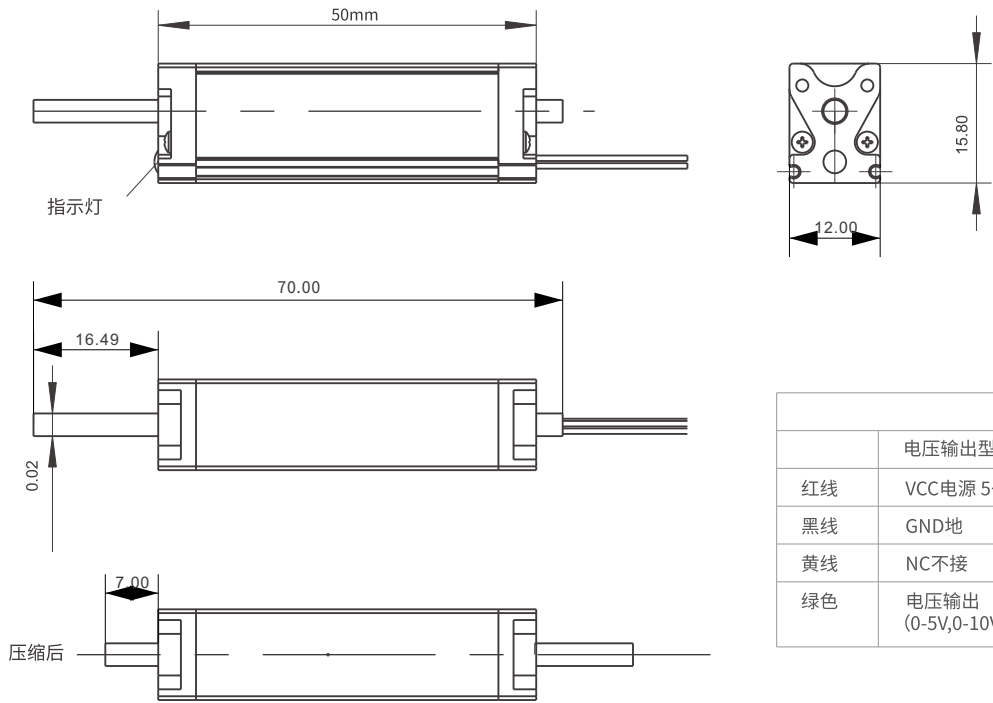
2个零件的高度差



工件的倾斜度



尺寸与电气接口示意图



接 线			
	电压输出型	电流输出型	RS485输出型
红线	VCC电源 5~12V	VCC电源 12V	VCC电源 5V
黑线	GND地	GND地	GND地
黄线	NC不接	NC不接	RS485-A
绿色	电压输出 (0-5V,0-10V可选)	电流输出 (4-20mA)	RS485-B

支架尺寸图

