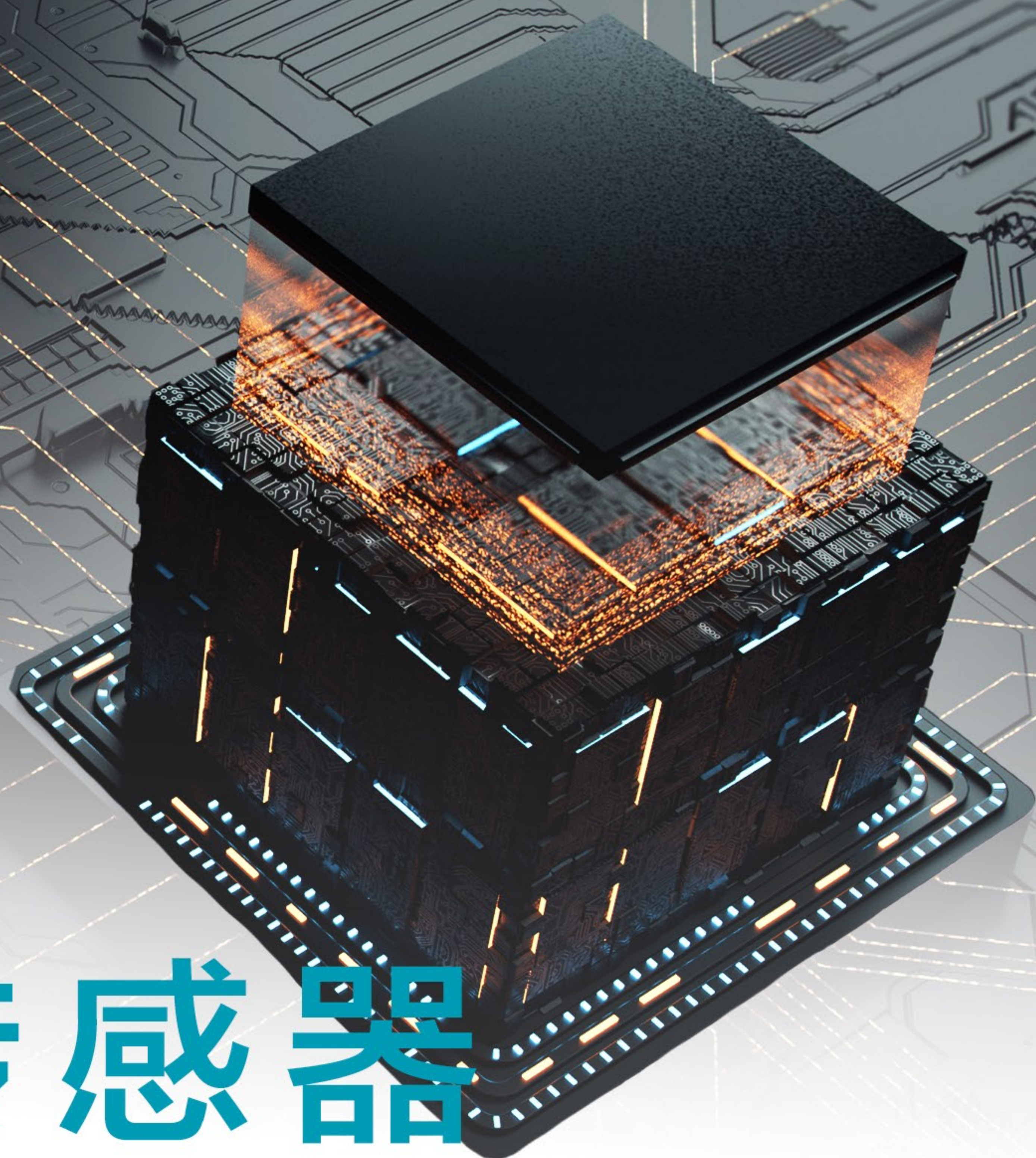




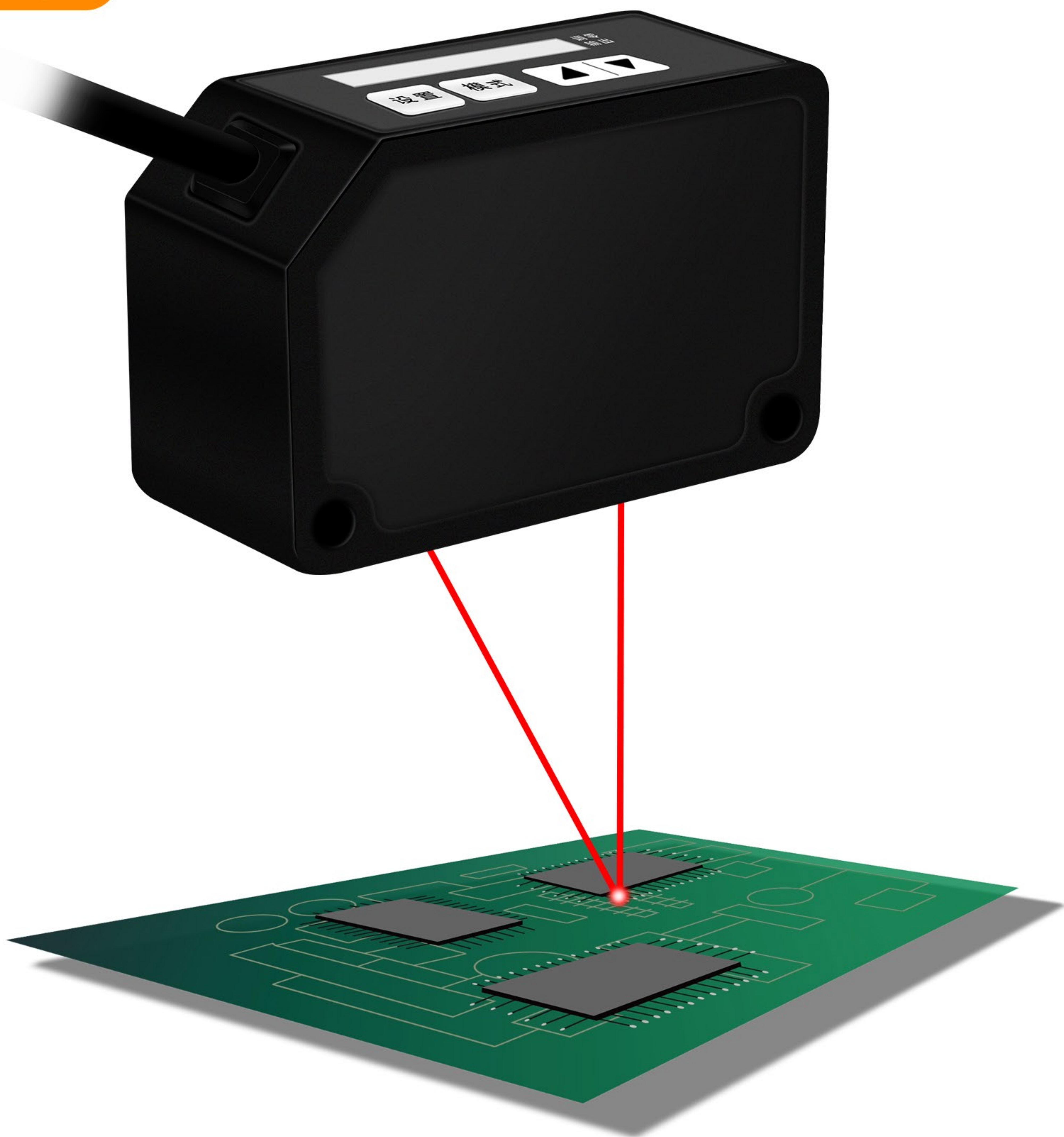
MILESEEEY 迈测

# MT系列 激光位移传感器



高精度 / 高速 / 高稳定性

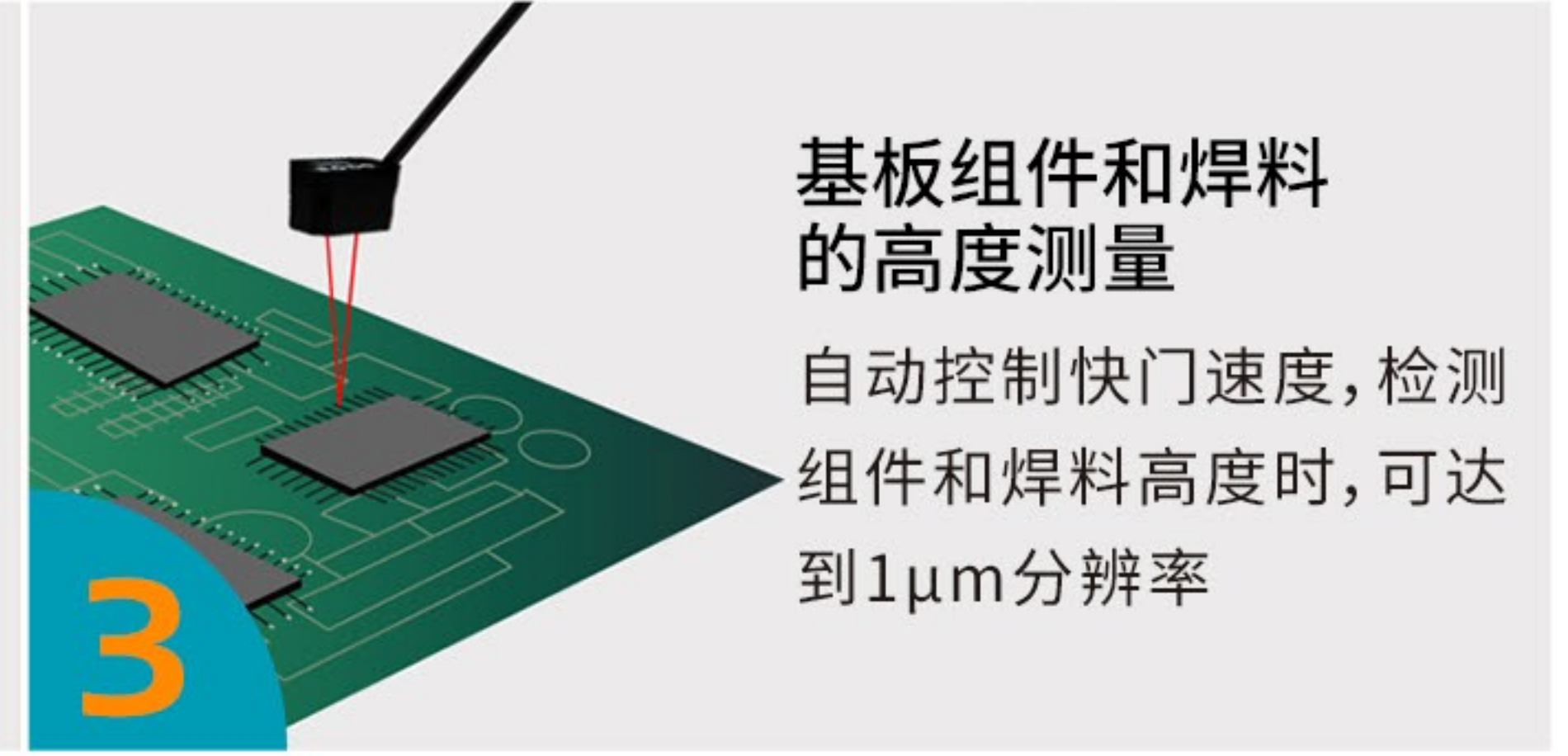
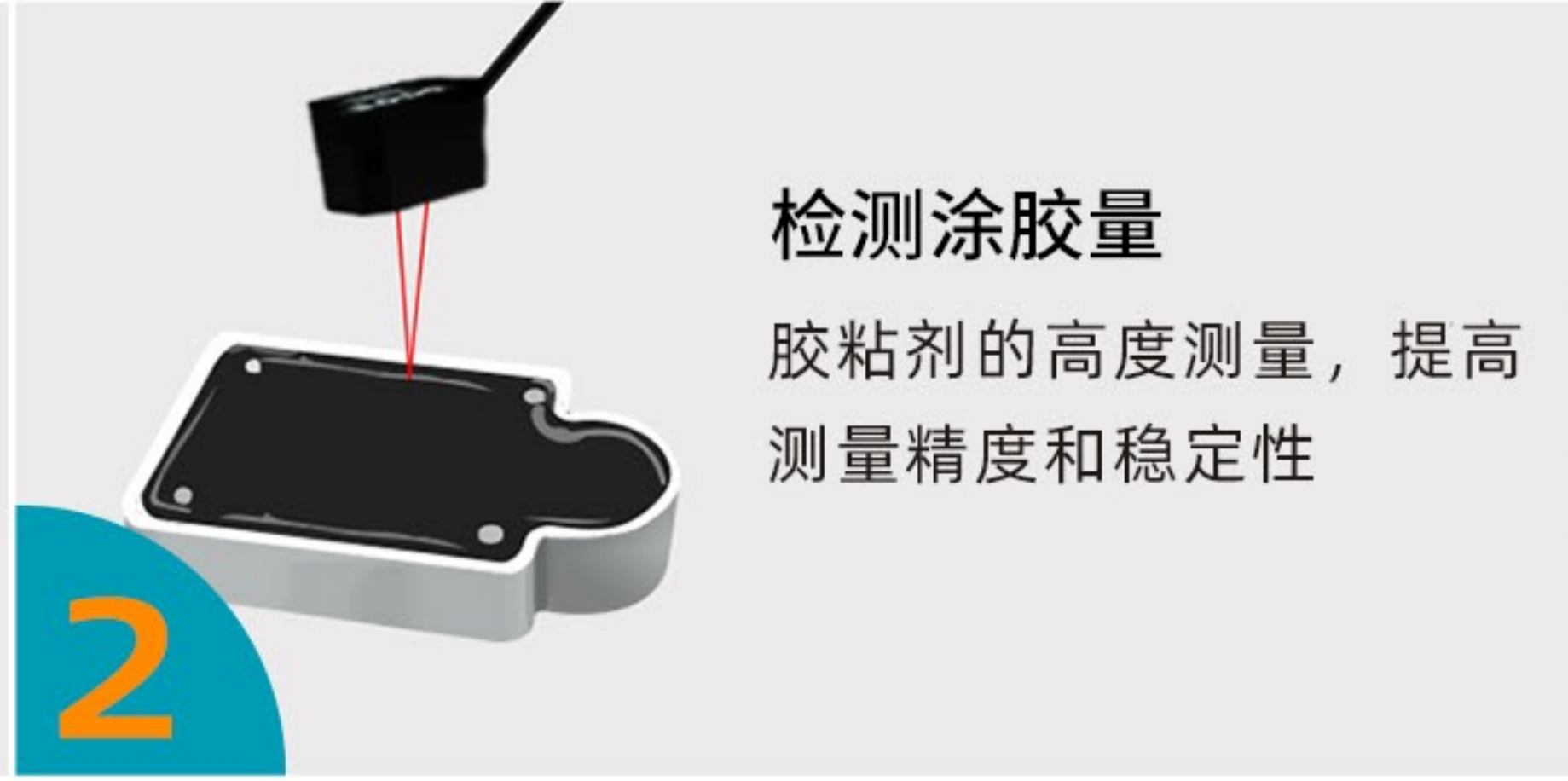
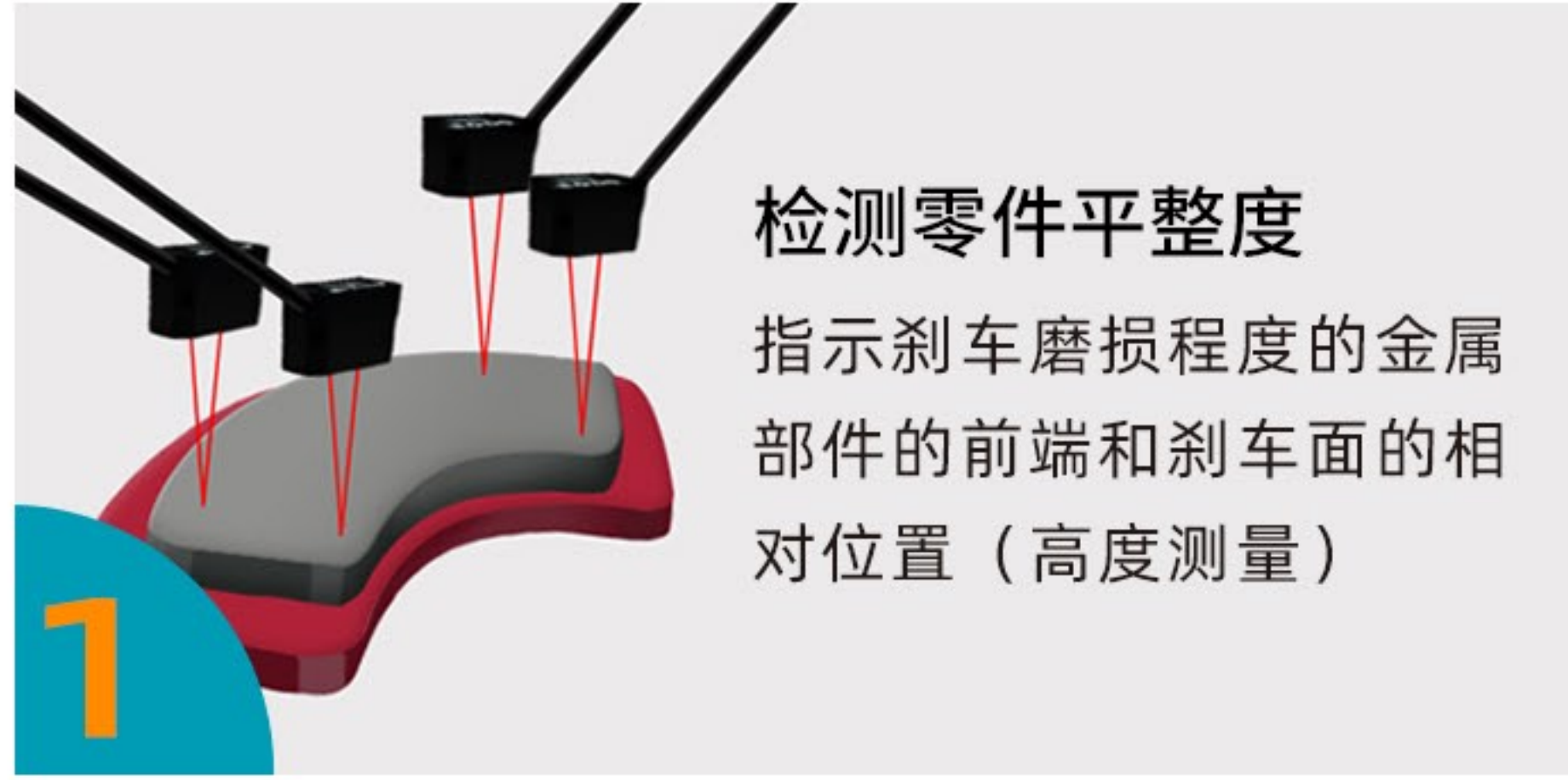
- 重复精度可达 $10\mu\text{m}$  (MT30)
- 配备丰富的应用功能，便于不同场景的快速设定
- 可对不同反射面快速、稳定地检测位移或高度差
- 紧凑机身、无需外部放大器单元  
坚固的金属外壳，使机身免受变形和温度的困扰
- 高清OLED显示器，使显示内容更直观、丰富，无需背代号表，调试更简单
- 出色的防水特性 (IP66)
- 模拟量输出可自由切换 (0-5V/4-20mA)



深圳市迈测科技股份有限公司

# 激光位移传感器

## MT30 / MT100 / MT200



种类		测量中心 30mm	测量中心 100mm	测量中心 200mm
型号	NPN输出	MT30	MT100	MT200
	PNP输出	MT30-P	MT100-P	MT200-P
测量范围		±5mm	±35mm	±80mm
重复精度		10μm	70μm	200μm
线性度		±0.1%量程	±0.1%量程	±0.2%F.S
光束直径		约Φ0.05mm	约Φ0.15mm	约Φ0.3mm
光源		红色半导体激光, CLASS 2, 最大输出功率: 1mW, 发光波长: 655nm		
电源电压		12V ~ 24V DC±10%脉动P-P10%		
消耗电流		60mA以下(电源电压24V DC时)、100mA以下(电源电压12V DC时)		
控制输出		<b>&lt; NPN输出型 &gt;</b> NPN开路集电极晶体管 • 最大流入电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下 (控制输出-0V之间) • 剩余电压: 1.5V以下 (流入电流50mA下)		<b>&lt; PNP输出型 &gt;</b> PNP开路集电极晶体管 • 最大源电流: 50mA • 外加电压: 30V DC以下 (控制输出-+V之间) • 剩余电压: 1.5V以下 (流出电流50mA下)
模拟输出	电压	输出范围: 0V ~ 5V (报警时: +5.2V), 输出阻抗: 100Ω		
	电流	输出范围: 4mA ~ 20mA (报警时: 0mA), 负载: 小于300Ω		
响应时间		1.5ms/10ms/50ms可切换		
外部输入		<b>&lt; NPN输出型 &gt;</b> • 输入条件 无效: +8V ~ +V DC或者开放 有效: 0V ~ +1.2V DC • 输入阻抗: 约10kΩ		<b>&lt; PNP输出型 &gt;</b> • 输入条件 无效: 0V ~ +0.6V DC或者开放 有效: +4V ~ +V DC • 输入阻抗: 约10kΩ
保护等级		IP66		
使用环境温度		-10°C ~ +45°C(注意不可结霜、结冰、结露)、保存时: -20°C ~ +60°C		
储存、使用环境相对湿度		35% ~ 85%RH		
使用环境照度		白炽灯: 受光面照明度3,000lx以下		
电缆		5芯复合电缆2m		
材质		铝、丙烯酸		
适用规格		EMC指令		

深圳市迈测科技股份有限公司

联系电话: 400-801-9055 +86-755-86329055

网 址: www.mileseeey.com (中文) www.mileseeey.net (英文)

公司地址: 深圳市南山区留仙大道地铁5号线塘朗城广场(西区)A座3601

