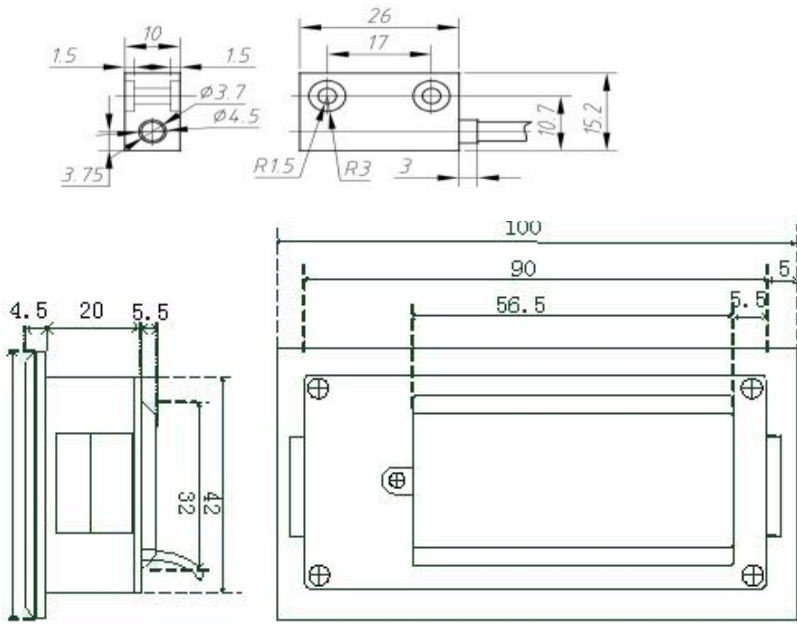


MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M503

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 高对比度，LCD 显示
High Contrast, Lcd Display
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Can Be Switched
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Inch Swappable
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Value Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 低功耗，无需外接电源
Low Power Consumption, No External Power Supply Required
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistance to dust



特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 199999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色，ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
读头线长 SENSOR LENGTH	1 米 1 M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
电源供电 POWER SUPPLY	2 节 AA 电池 2 AA BATTERIES	1.5V
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M503S

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 高对比度，数码管显示
High Contrast, Digital Tube Display
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Inch Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistance to dust



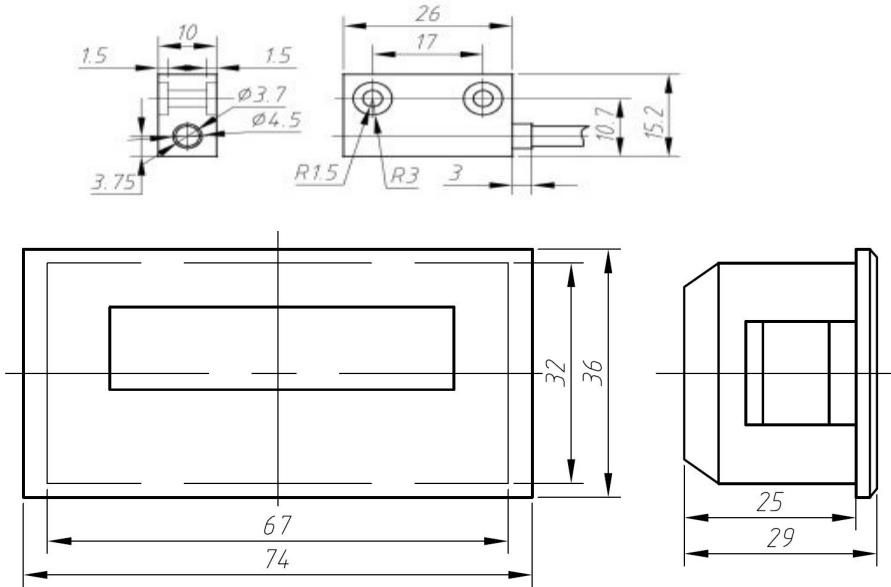
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色, ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：1 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 1 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
后备电源 BACKUP POWER	2 节 AA 电池 2 AA BATTERIES	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	直流 9~24V DC 9~24V	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40, 传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M506

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 高对比度，LCD 显示
High Contrast,Lcd Display
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Can Be Switched
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 小体积，易安装
Small Size, Easy To Install
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 低功耗，无需外接电源
Low Power Consumption, No External Power Supply Required
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Anti-grey Layer



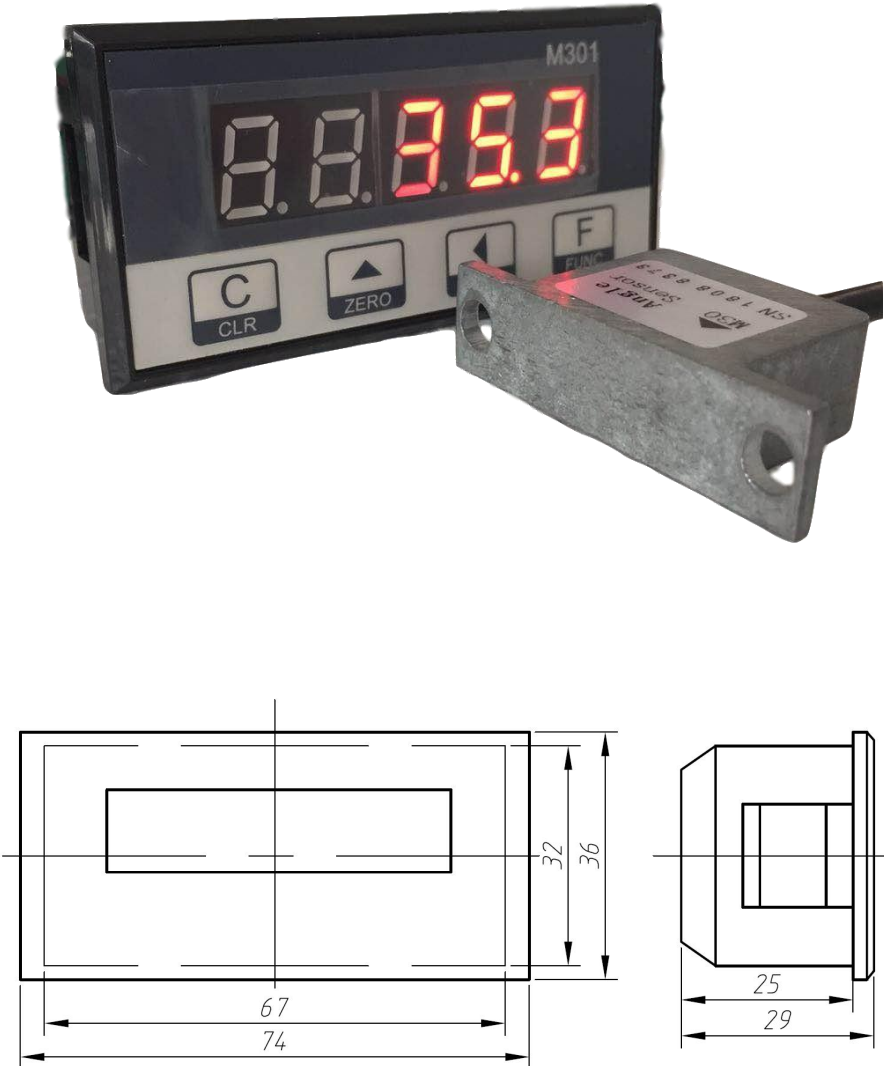
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 199999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色，ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.5mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
读头线长 SENSOR LENGTH	1 米 1 M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 180g	
电源供电 POWER SUPPLY	2 节 AA 电池 2 AA BATTERIES	1.5V
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP65 DISPLAY IP40, SENSOR IP65	

ANGLE DIGITAL DISPLAY

角度数显表

M301

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 测量范围：±180°
Measuring Range: ±180°
- ❖ 5 位数码管显示，清晰醒目
5- Digit Digital Display, Clear And Eye-catching
- ❖ 断电后自动记忆角度
Automatic Memory Angle After Power Failure
- ❖ 按键/菜单锁
Lock Button/ Menu
- ❖ 不需要机械转换装置，直接测量角位移面
Direct Measurement Of Angular Displacement Surface Without Mechanical Conversion
- ❖ 角度数据反应迅速
Angle Data Responds Quickly
- ❖ 宽电压
Wide Voltage
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistance to dust



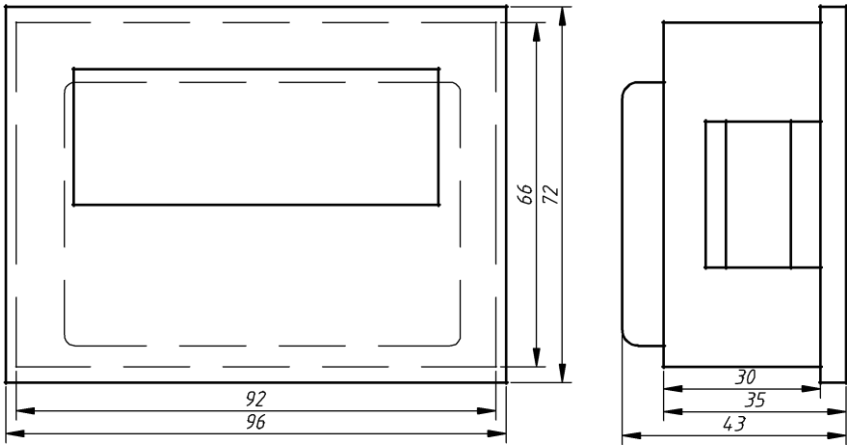
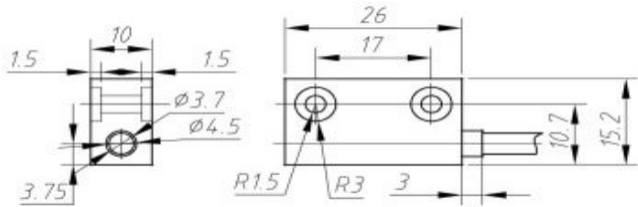
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±0.1°	
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	±180°	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	0.1°, 0.5°, 1°,	
移动速度 MOVING SPEED	None	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色, ABS+PC BLACK, ABS+PC	
传感器 SENSOR GAP	任意位置安装 Any Position	
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器: 2.5 米; 电源线: 1 米 SENSOR: 2.5 M; POWER CORD: 1M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 180g	
后备电源 BACKUP POWER	无 None	
电源供电 POWER SUPPLY	交流 9~24V 60Hz 或者 直流 9~24V AC 9~24V	
显示屏 DISPLAY	5 位高亮 LED 数码管显示 5-DIGIT HIGH-BRIGHTNESS LED DISPLAY	
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0°C ~ +50°C	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10°C ~ +60°C	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40, 传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M10

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 高对比度，大尺寸 LCD 显示
High Contrast, Large Size Lcd Display
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 低功耗，无需外接电源
Low Power Consumption, No External Power Supply Required
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistance to dust



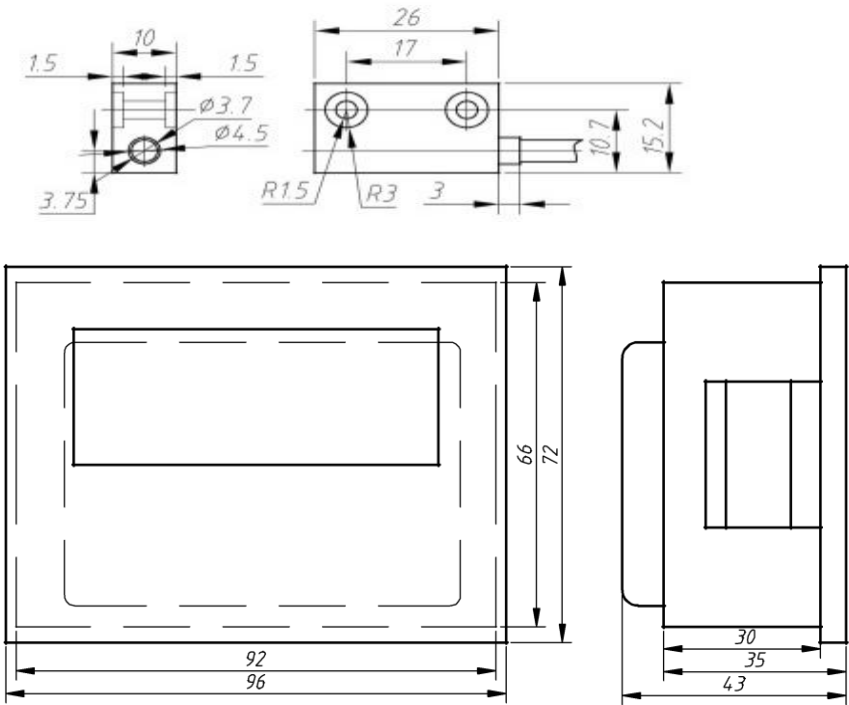
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 199999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色, ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
读头线长 SENSOR LENGTH	1 米 1 M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
电源供电 POWER SUPPLY	3 节 AA 电池 3 AA BATTERIES	1.5V
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40, 传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M510

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 7 位高亮数码管显示
7-bit Highlight Digital Tube Display
- ❖ 双排显示
Double row display
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust



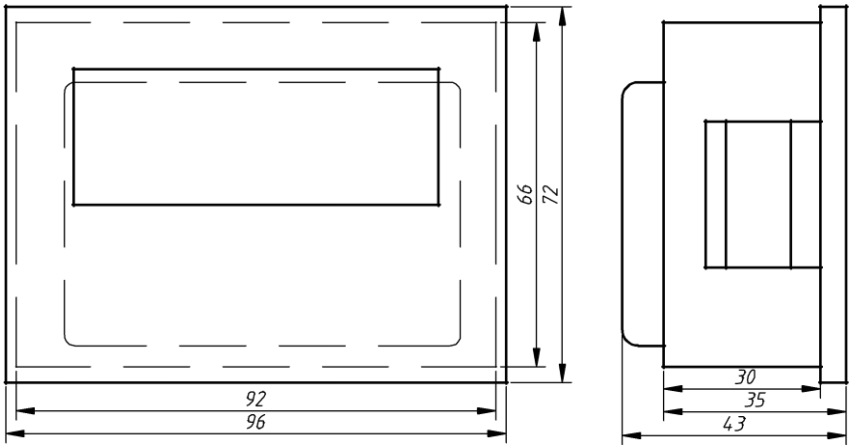
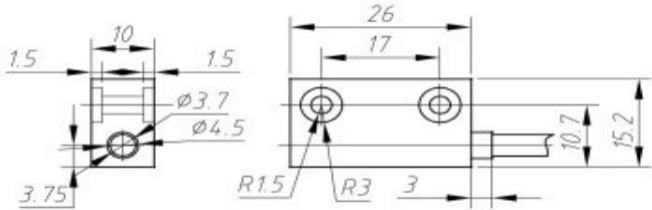
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-1999999 ~ 9999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色，ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：1 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 1 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
后备电源 BACKUP POWER	3 节 AA 电池 3AA BATTERIES	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	直流 9~24V DC 9~24V	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅移位数显表

LP20E

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 7 位高亮数码管显示
7-bit Highlight Digital Tube Display
- ❖ 双排显示
Double row display
- ❖ 双传感器独立工作
Dual Sensors Work Independently
- ❖ RS485 MODBUS-RTU 通讯（可按需求定制）
Rs485 Modbus-rtu Communication (Customized On Demand)
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust



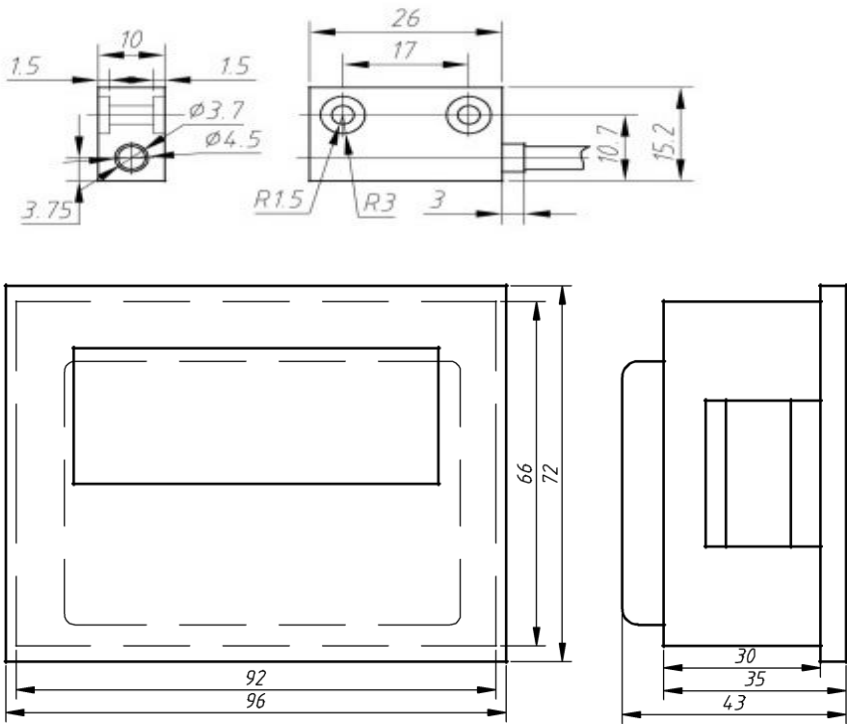
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-1999999 ~ 9999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色, ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：1 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 1 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
后备电源 BACKUP POWER	3 节 AA 电池 3AA BATTERIES	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	直流 9~24V DC 9~24V	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40, 传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

M51S

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 6 位高亮数码管显示
6-bit Highlight Digital Tube Display
- ❖ RS485 MODBUS-RTU 通讯（可按需求定制）
Rs485 Modbus-rtu Communication (Customized On Demand)
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 卡式壳体，安装方便
Leica-style Housing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust



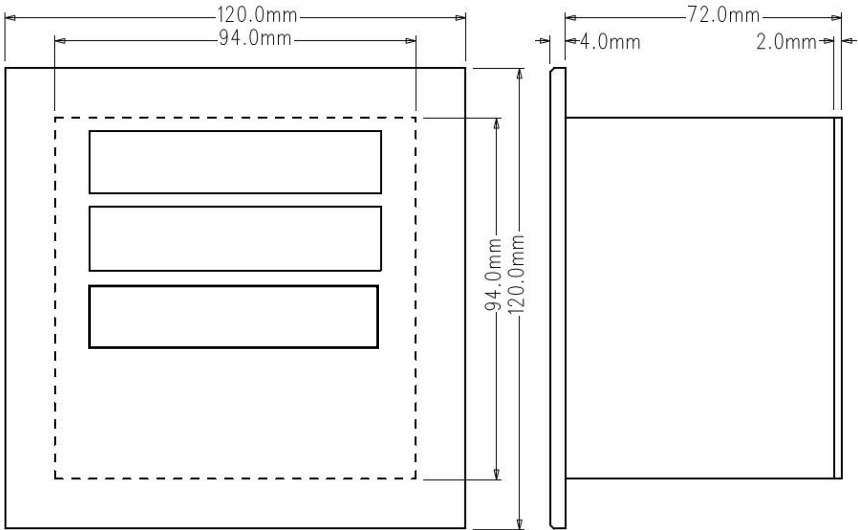
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-1999999 ~ 9999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色/白色，ABS+PC BLACK/WHITE, ABS+PC	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：1 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 1 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 320g	
后备电源 BACKUP POWER	3 节 AA 电池 3AA BATTERIES	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	直流 9~24V DC 9~24V	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

MA30

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 6 位高亮数码管显示
6-bit Highlight Digital Tube Display
- ❖ 三排显示
Double row display
- ❖ 两个传感器独立工作（一轴磁栅+一轴接近开关）
Three Sensors Work Independently
(Two magnetic sensor + one proximity switch)
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable
- ❖ 靓丽铝合金壳体，安装方便
Beautiful Aluminum Alloy Casing For Easy Installation
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 更换电池方便
Easy To Replace The Battery
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust
- ❖ 传感器对插安装（更换便捷）
Sensor For Plug-in Installation (easy To Replace)



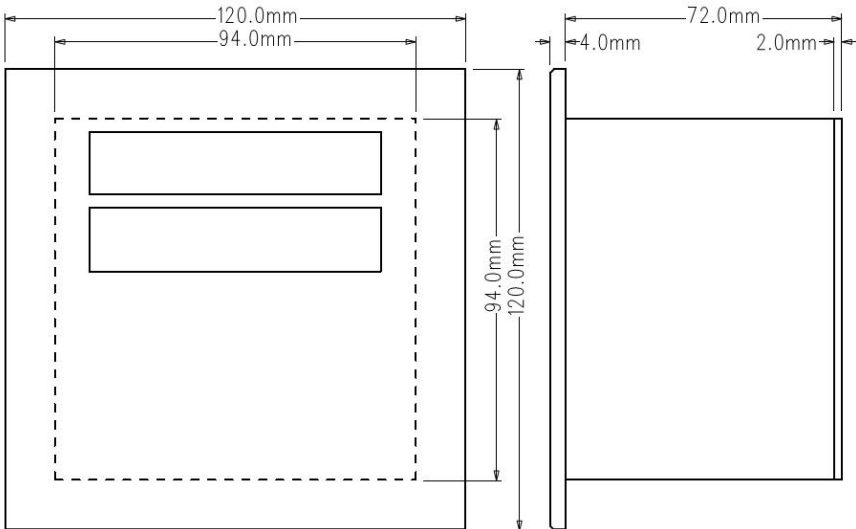
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳材料 SHELL MATERIAL	金属 METAL	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：3 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 3 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 1000g	
后备电源 BACKUP POWER	2 节 AA 电池 2AA BATTERIES	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	交流 220V 60HZ AC 220V 60HZ	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	

MAGNETIC CONTROLLER

磁栅控制器

MC10

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 6 位高亮数码管显示
6-bit Highlight Digital Tube Display
- ❖ 长度精准定位（自动/微调）
Accurate Positioning Of Length (automatic / Fine Tuning)
- ❖ 步进/伺服/普通电机均可控制（按需求定制）
Stepper/servo/normal Motor Can Be Controlled
(Customized According To Requirements)
- ❖ 自适应运动惯性
Adaptive Motion Inertia
- ❖ 自修正丝杆间隙误差
Self-correcting Screw Clearance Error
交流 220V 直接供电
AC 220v Direct Power Supply
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable
- ❖ 高可靠性继电器+晶体管脉冲输出
High Reliability Relay + Transistor Pulse Output
- ❖ 后备电源，实时采集长度数据
Backup Power Supply, Real-time Acquisition Of Length Data
- ❖ 靓丽铝合金壳体，安装方便
Beautiful Aluminum Alloy Casing For Easy Installation
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation



- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust
- ❖ 传感器对插安装（更换便捷）
Sensor For Plug-in Installation (easy To Replace)

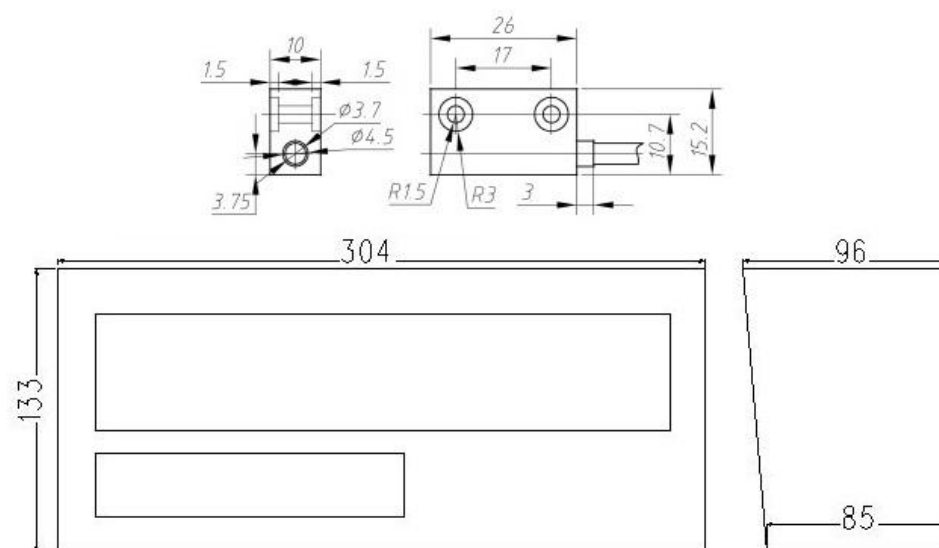
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-199999 ~ 999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
测控速度 CONTROL SPEED	Max 2.5m/s	
外壳材料 SHELL MATERIAL	金属 METAL	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器线长 SENSOR LENGTH	传感器：3 米 SENSOR: 3 M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 1000g	
输出形式 OUTPUT FORM	继电器常开 RELAY NORMALLY OPEN	也可以 晶体管脉冲输出 OR TRANSISTOR PULSE OUTPUT
触点输出功率 CONTACT OUTPUT POWER	继电器：AC220V/5A DC24/10A RELAY:AC220V/5A DC24/10A	晶体管：DC5V/50MA TRANSISTOR :DC5V/50MA
后备电源 BACKUP POWER	2 节 AA 电池 或者 可充电锂电池 2AA BATTERIES OR LI- BATTERY	1.5V 锂电池需定制 LI- BATTERY NEEDS TO BE CUSTOMIZED
电源供电 POWER SUPPLY	交流 220V 60HZ AC 220V 60HZ	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级	数显表 IP40，传感器 IP67	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

MA20L

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度: Max $\pm 10\mu\text{m}$
Repeatability: Max $\pm 10\text{m}$
- ❖ 3.3 英寸高清液晶屏显示
3.3- Inch High-definition Lcd Display
- ❖ 高亮数码管显示
Highlight Digital Tube Display
- ❖ 中/英文菜单
Chinese/English menu
- ❖ 切料计数功能
Cutting count function
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Value Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿(灵活)
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust
- ❖ 料高测量(可定制自动测量)
Material Height Measurement(Customized Automatic Measurement)
- ❖ 摆角功能(可定制双摆角)
Swing Angle Function (Customized Double Swing Angle)
- ❖ 传感器/接近开关对插安装(更换便捷)
Sensor/proximity Switch For Plug-in Installation (easy To Replace)



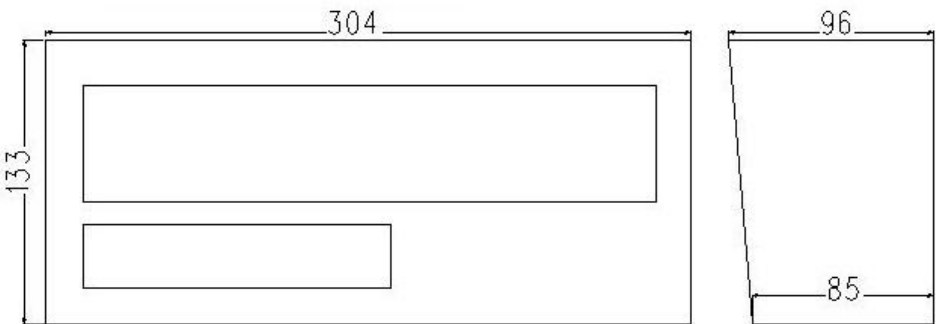
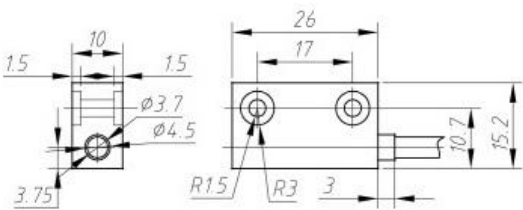
特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	$\pm(0.03+0.01*L)\text{mm}$	L 单位: 米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-1999999 ~ 9999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm, 100um, 10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色, 金属 BLACK METAL	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器: 3 米; 电源线: 0.35 米 SENSOR: 3 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 2500g	
后备电源 BACKUP POWER	1 节 2 号电池 1 SECTION 2 BATTERY	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	AC220V (市电) AC220V (URBAN VOLTAGE)	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0°C ~ +60°C	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10°C ~ +70°C	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40, 传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP65	

MAGNETIC DIGITAL DISPLAY

磁栅位移数显表

MA20Z

- ❖ 多功能菜单，可自由设定参数
Multi-function Menu, Free To Set Parameters
- ❖ 重复精度：Max ±10um
Repeatability: Max ±10m
- ❖ 高亮数码管显示
Highlight Digital Tube Display
- ❖ 切料计数功能
Cutting count function
- ❖ 非接触式测量，无磨损
Non-contact Measurement, No Wear
- ❖ 长度/角度测量可切换
Length / Angle Measurement Mode
- ❖ 绝对/相对测量模式
Absolute/relative Measurement Mode
- ❖ 公制/英制可切换
Metric/ Imperial Switchable、
- ❖ 初始值重置功能(“清零”)
Initial Value Reset Function ("clear")
- ❖ 5 段多段线性补偿（灵活）
5-segment Multi-segment Linear Compensation
- ❖ 防护等级高，抗油污，抗灰层
High Degree Of Protection, Oil Resistant, Resistant to dust
- ❖ 料高测量
Material Height Measurement
- ❖ 摆角功能(可定制双摆角)
Swing Angle Function (Customized Double Swing Angle)



特性 FEATURE	技术参数 TECHNICAL PARAMETERS	备注 NOTES
系统精度 SYSTEM ACCURACY	±(0.03+0.01*L)mm	L 单位：米 L UNIT: METER
测量/显示范围 MEASUREMENT/DISPLAY RANGE	-1999999 ~ 9999999	
显示分辨率 DISPLAY RESOLUTION	1mm,100um,10um	
移动速度 MOVING SPEED	Max 5m/s	
外壳颜色/材料 SHELL COLOR / MATERIAL	黑色，金属 BLACK METAL	
传感器间隙 SENSOR GAP	Max.2.0mm	推荐 1.0mm RECOMMENDED 1.0MM
传感器/电源线长 SENSOR / POWER CORD LENGTH	传感器：3 米；电源线：0.35 米 SENSOR: 3 M; POWER CORD: 0.35M	可按需求定制 CUSTOMIZED ON DEMAND
重量 WEIGHT	Max 2500g	
后备电源 BACKUP POWER	1 节 2 号电池 1 SECTION 2 BATTERY	1.5V
电源供电 POWER SUPPLY	AC220V (市电) AC220V (URBAN VOLTAGE)	
配套磁尺 MATCHING MAGNETIC RULER	MS50	5MM+5MM
工作温度 OPERATING TEMPERATURE	0℃ ~ +60℃	
储存温度 STORAGE TEMPERATURE	-10℃ ~ +70℃	
防护等级 PROTECTION LEVEL	数显表 IP40，传感器 IP67 DISPLAY IP40, SENSOR IP67	