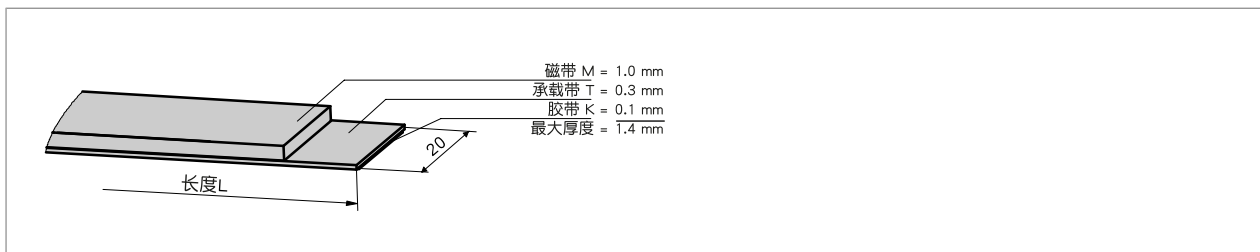


简介

- 安装简便，可以自行进行组装
- 灵活的测量半径
- 测量范围 $< 360^\circ$



机械参数

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|---|----|
| 尺宽度 | 20 mm | |
| 尺厚度 | 1.4 mm | |
| 安装方式 | 粘结 | |
| 精度等级 | $\pm 50 \text{ \#m}$ 在 $T_U = 20^\circ \text{ C}$ 时 | |

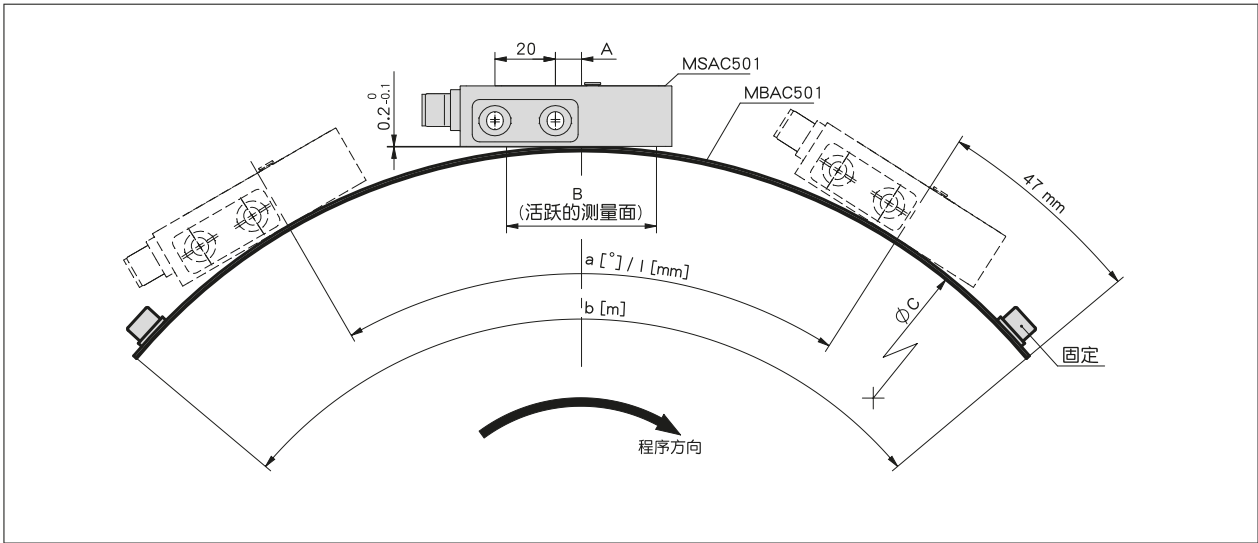
系统数据

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|------|-------------------------|--------------|
| 测量范围 | $\leq 10240 \text{ mm}$ | |
| 周速度 | $\leq 10 \text{ m/s}$ | 见传感器 MSAC501 |

环境条件

| 特征 | 技术数据 | 补充 |
|-------|--|------|
| 环境温度 | $-40 \dots 80^\circ \text{ C}$ | |
| 储存温度 | $-40 \dots 80^\circ \text{ C}$ | |
| 热膨胀系数 | $(11 \pm 1) \times 10^{-6} / \text{K}$ | |
| 相对湿度 | 100 % | 允许凝露 |

安装提示

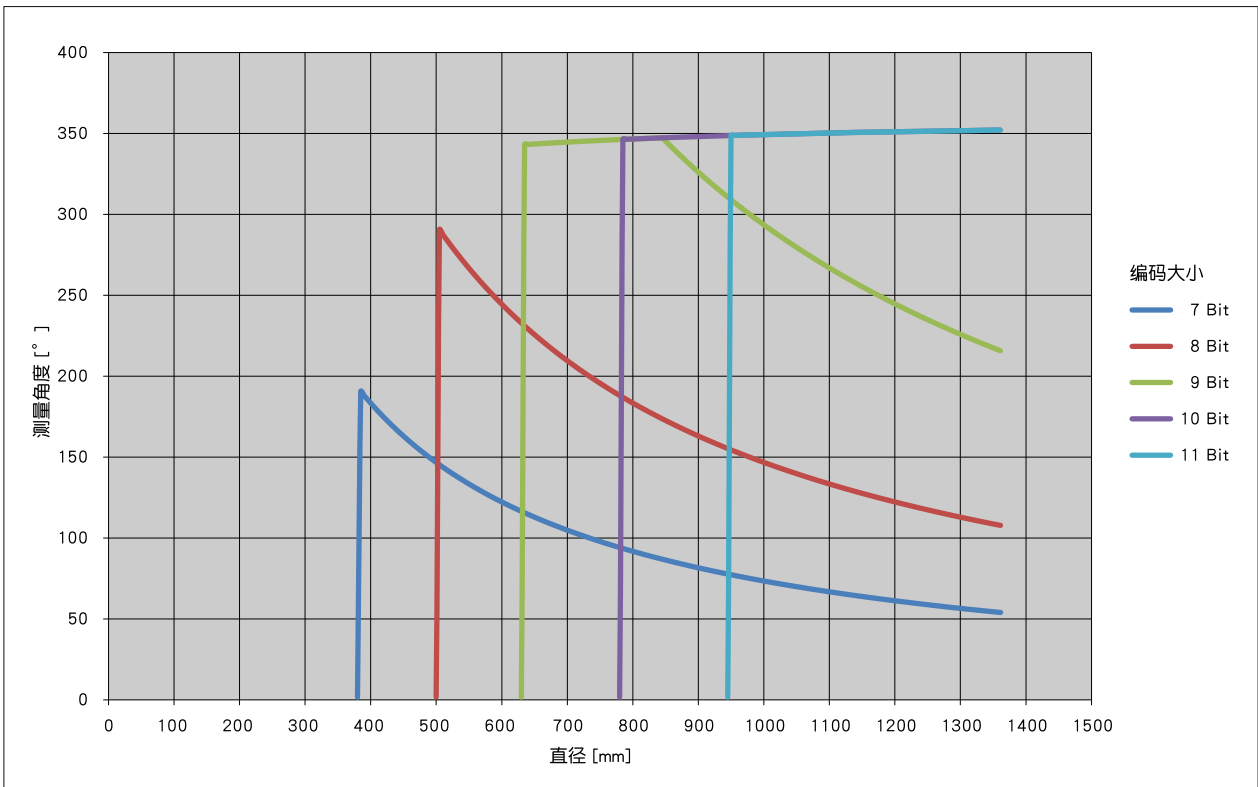


■ 尺寸表

| 密码尺寸大小 | 尺寸 A [mm] | 尺寸 B [mm] | 尺寸 直径C [mm] | 测量角度 $a [^\circ]$ | 测量长度 l [mm] |
|--------|-----------|-----------|-------------|-------------------|--------------|
| 7 Bit | 11.1 | 35 | >384 | $<190^*$ | ≤ 640 |
| 8 Bit | 8.6 | 40 | >501 | $<290^*$ | ≤ 1280 |
| 9 Bit | 6.1 | 45 | >634 | | ≤ 2560 |
| 10 Bit | 3.6 | 50 | >782 | | ≤ 5120 |
| 11 Bit | 1.1 | 55 | >946 | | ≤ 10240 |

* 在最小尺寸 #C 时
“所需磁带长度 b” 的计算方法请参见订单栏项

■ 图表 直径/测量角度



■ 检查最大测量长度

| | |
|---|---|
| 公式: | 铭文: |
| $l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$ | l [mm] 测量长度 a [°] 测量角度 øC [mm] 直径 |

* 计算出长度 l 必须小于尺寸表中的测量长度 l。

订购

■ 所需尺长度

| | |
|---|---|
| 公式: | 铭文: |
| $l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$ | l [mm] 测量长度 a [°] 测量角度 øC [mm] 直径 |

■ 订购表格

| 特征 | 订货数据 | Spezifikation | 补充 |
|--------|-------|---|----|
| 长度 | A ... | 00.50 ...75.00 m, 最小增量 0.1 m | |
| 密码尺寸大小 | B | 7 7 bit 8 8 bit 9 9 bit 10 10 bit 11 11 bit | |
| 载体胶带 | C | TM 带 TO 无 | |

■ 订购号

MBAC501 - - -

供货范围: MBAC501