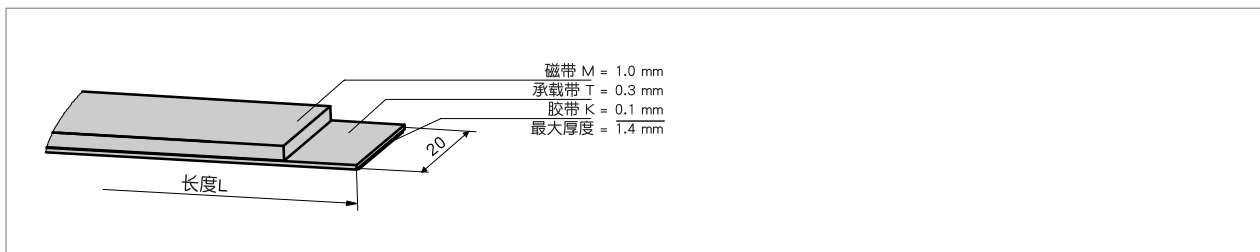


简介

- 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	

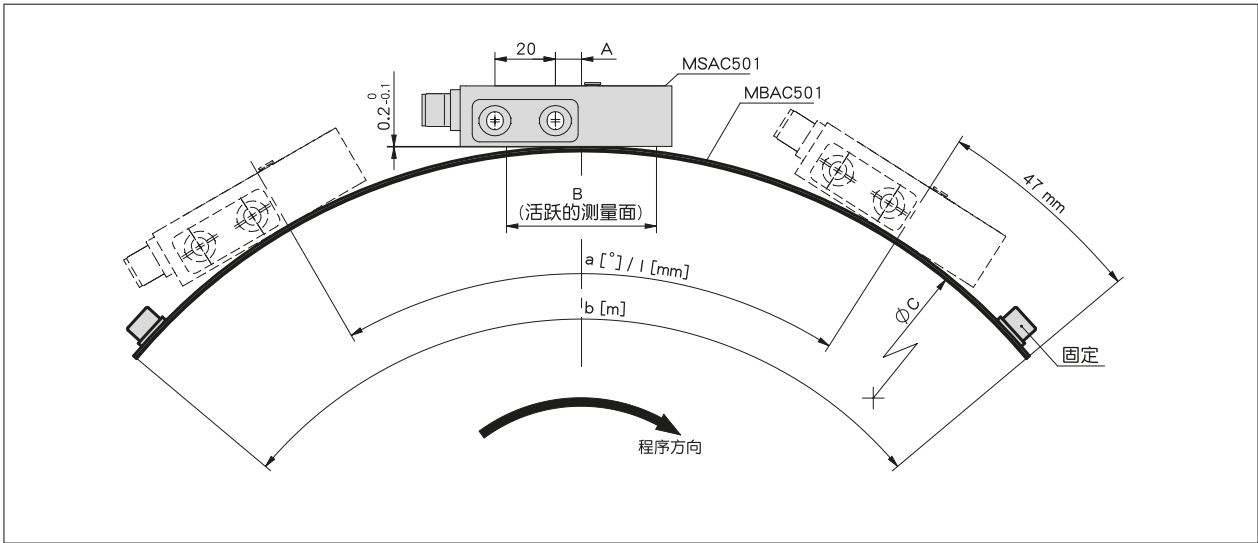
系统数据

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

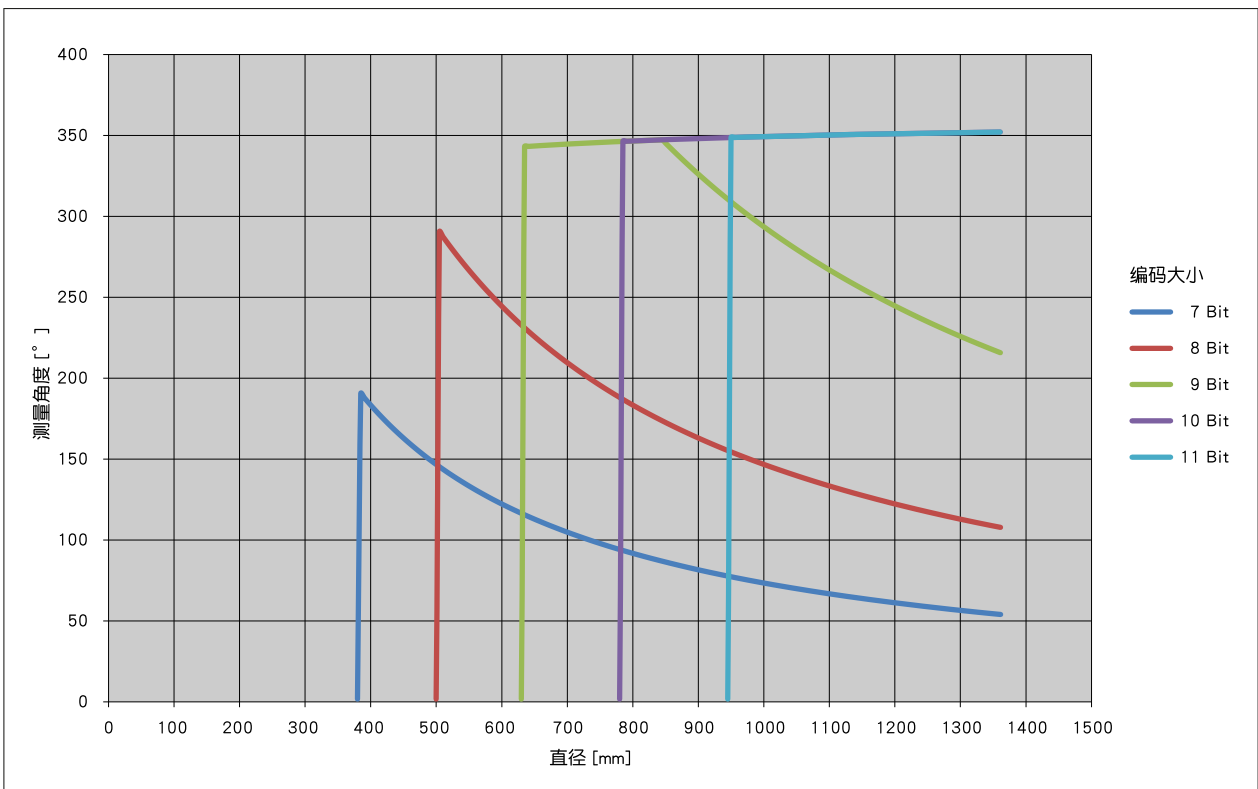


■ 尺寸表

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 [°]	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

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

* 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

<p>公式:</p> $b = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ \times 1000} + 2 \times 0.047 \text{ m}$	<p>铭文:</p> <p>b [m] 带子长度 a [°] 测量角度 ∅C [mm] 直径</p>
---	--

■ 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