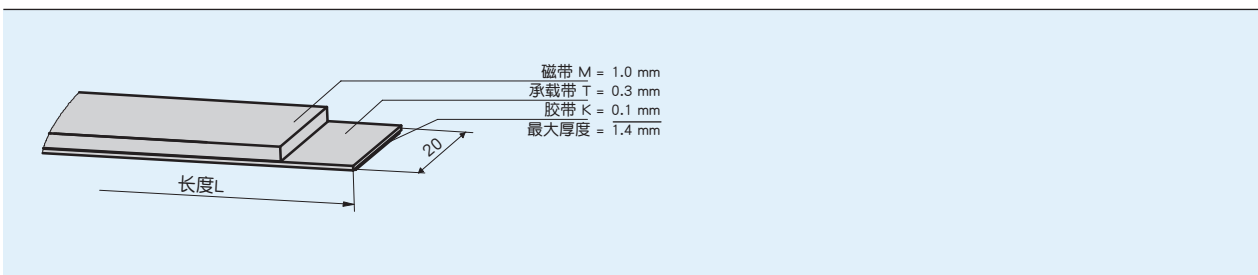


型材

- 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	无覆盖带
安装方式	粘结	
精度等级	$\pm 50 \mu\text{m}$	在 $T_U = 20^\circ\text{C}$ 条件下

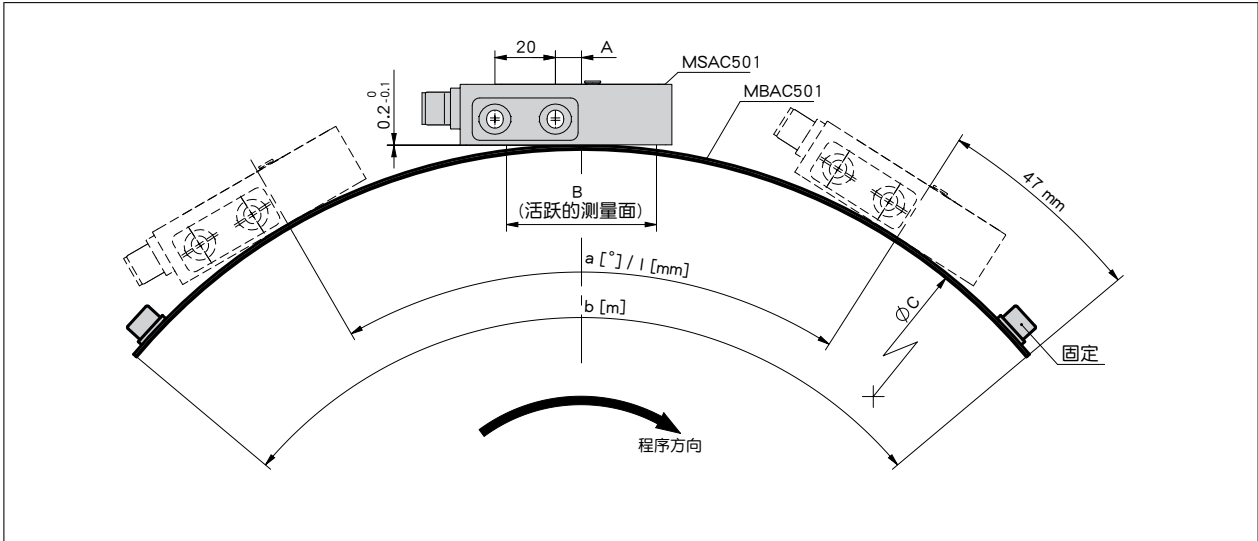
系统数据

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

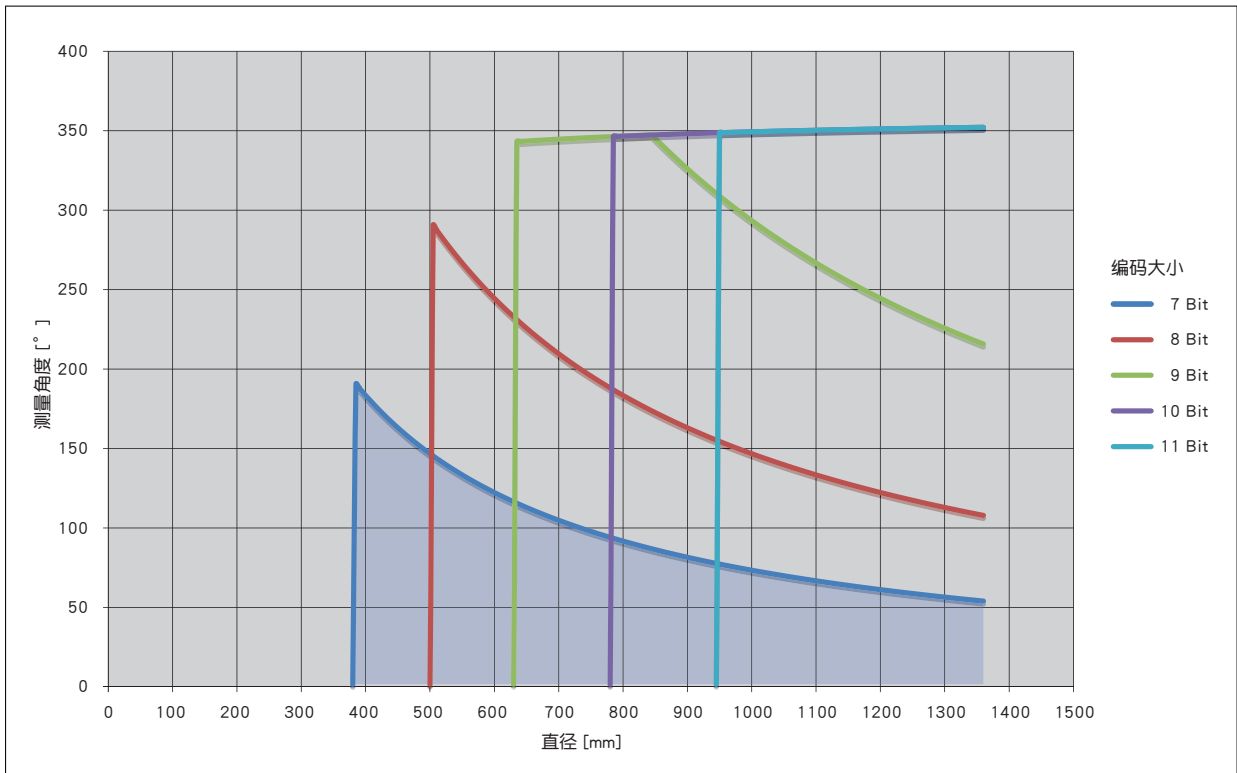


尺寸表

编码尺寸	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

* 最小直径 C
"所需的尺长 b " 的计算见订购

图表 直径/测量角度



检查最大测量长度

Formel:

$$l^* = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ}$$

Legende:

l [mm] Messlänge
a [°] Messwinkel
ϕC [mm] Durchmesser

* 计算出的长度 l 必须要小于尺寸表中的测量长度 l。

订购

订购提示

下列的系统组件是必需的

磁性传感器 MSAC501

www.siko-global.com

所需尺长度

Formula:

$$b = \frac{a \times \varnothing C \times \pi}{360^\circ \times 1000} + 2 \times 0.047 \text{ m}$$

Legend:

b [m] Band length
a [°] Measurement angle
ϕC [mm] Diameter

订购表格

特征	订货数据	规格	补充
长度	...	A 00.50 ... 75.00 单位 m	
编码大小	7	B 7 Bit	
	8	8 Bit	
	9	9 Bit	
	10	10 Bit	
	11	11 Bit	
载重胶带	TM	C 和...一起	
	TO	无	

订购号

MBAC501 - - -

供货范围: MBAC501