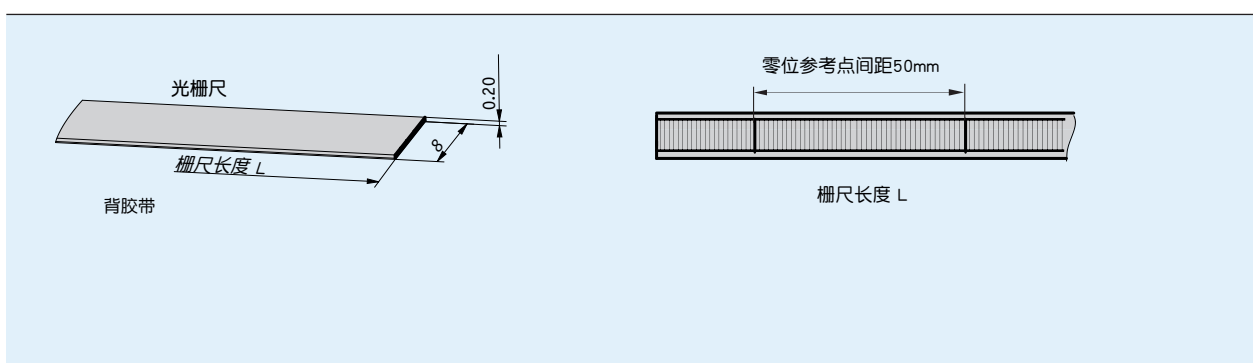
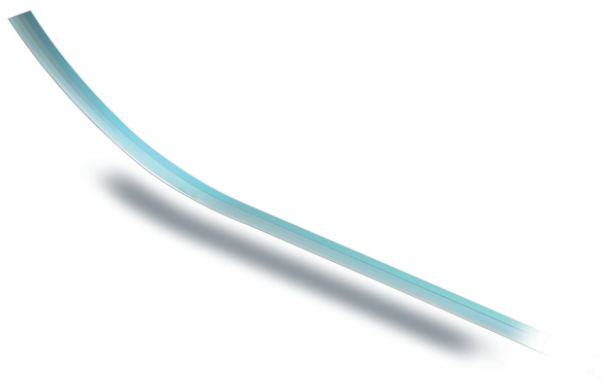


### 概述

- 易于粘合组装
- 可自行安装
- 栅距 20  $\mu\text{m}$
- 可灵活设定的零位参考点
- 可灵活设定的左右限位



### 机械参数

特征	技术数据	补充
材质	不锈钢	
栅尺宽度	8 mm	
栅尺厚度	0.2 mm	不包括3M背胶厚度0.2mm
安装类型	粘接	

### 系统数据

特征	技术数据	补充
系统精度	$\pm 5 \mu\text{m}/\text{m}$	线性, 可以提供高精度规格 $\pm 3 \mu\text{m}/\text{m}$
测量范围	0.04 ... 10 m	
零位参考点间距	50mm	
栅距	20 $\mu\text{m}$ (10+10)	

### 环境条件

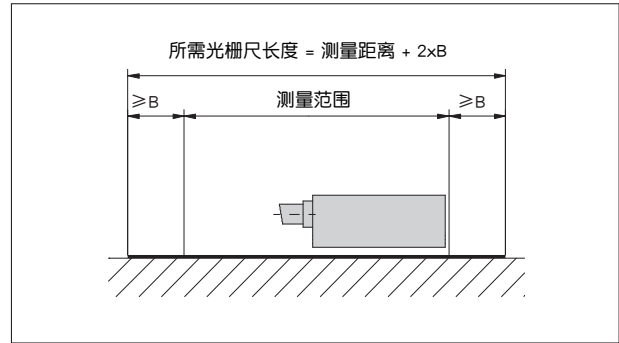
特征	技术数据	补充
环境温度	0 ... 70 °C	
储存温度	-20 ... 85 °C	
膨胀系数	$10.6 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	20°C to 100°C
相对湿度	10 ... 90 %	不允许冷凝

### 订购

#### 订购提示

所需光栅尺长度的计算公式为：测量距离 + (2 × B)  
 (“B”是末端覆盖保护片覆盖长度)

末端覆盖保护片	B
不包括	5 mm
包括	20 mm



符号表示

#### 订购表格

特征	订货数据	规格	补充
长度	...	<b>A</b> 0.1, 01.0, 03.0, 05.0, 10.0 m, 以 0.1m 每段增量	订购信息, 请参阅“订购提示 长度 = 测量范围 + 2 × B” 供货长度: 0.1m~10.0m
精度	0.5	<b>B</b> 0.5 μm	默认出货规格
	0.3	0.3 μm	特殊规格, 请联系 SIKO 销售

#### 订购号

TS20 -  -

供货范围: TS20, 安装说明

#### 配件:

间距保持隔离片  
 栅尺安装工具  
 末端覆盖保护片  
 参考零点位置选择磁铁/限位磁铁  
 磁铁安装工具

订货号: 170101  
 订货号: 170102  
 订货号: 170103  
 订货号: 170104  
 订货号: 170105