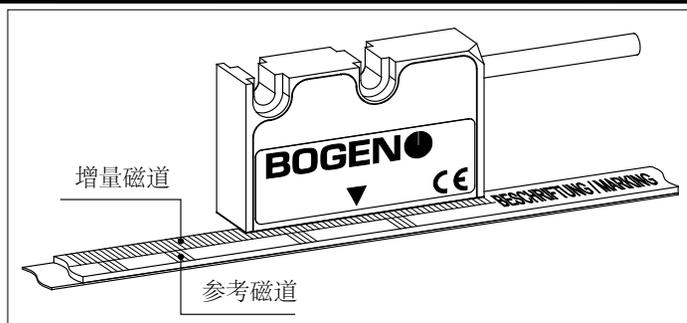


## 技术数据表

商品号:	<b>SKI6</b>	ReV. : A	页数: 1/2
名称:	<b>增量式传感器</b>		

## 特征:

- 增量式磁传感器带参考点（第二磁道）
- 磁极距 1mm，2mm 或 5mm
- 适用于磁尺或磁环
- 最高分辨率可达 0.5 μm
- TTL 输出信号输出 A，A\，B，B\ 和参考信号  
输出电路 RS422 (LD) 或 推挽式 PP



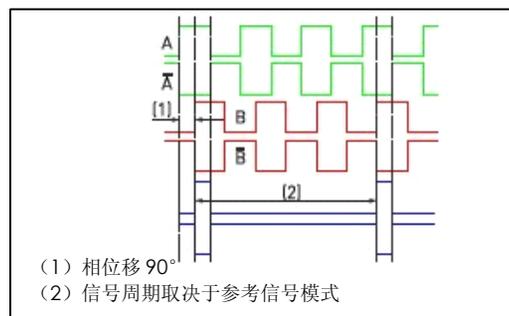
## 电子和机械参数

磁极距	1 mm					2 mm					5 mm			
可选分辨率 [μm]	0,5	1	2	5	10	1	2	5	10	20	5	10	25	50
最高运转速度 [m/s]	4,75	9,5	19	47,5	95	9,5	19	47,5	95	190	47,5	95	237,5	475

重复精度	± 1 增量	防护等级	IP 67 (EN 60529)
电源	U <sub>B</sub> =5VDC 或 24VDC ±10%	工作温度	-20...+85°C
电流能耗	62 mA ± 2mA (空载)	储存温度	-20...+80°C
运行负荷	100 mA	空气湿度	100% <sup>1)</sup>
输入极性保护和输出短路保护 <sup>1)</sup> 允许冷凝			

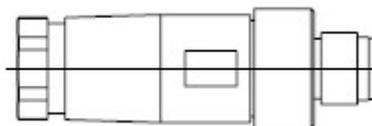
## 输出信号

信号	A, A\, B, B\, Ref, Ref\
信号振幅	方波 TTL 推挽式 PP: 24VDC (HTL)
参考电压 U <sub>0</sub>	0V
(1) 相位移 A / B 90° ± 10° 电子	
(2) 参考信号周期由参考磁道模式决定	



## 电缆分配

信号	颜色	Pin #
V-	蓝	1
V+	红	2
A	棕	3
A\	绿	4
B	灰	5
B\	黄	6
Ref+	粉红	7
Ref-	白	8

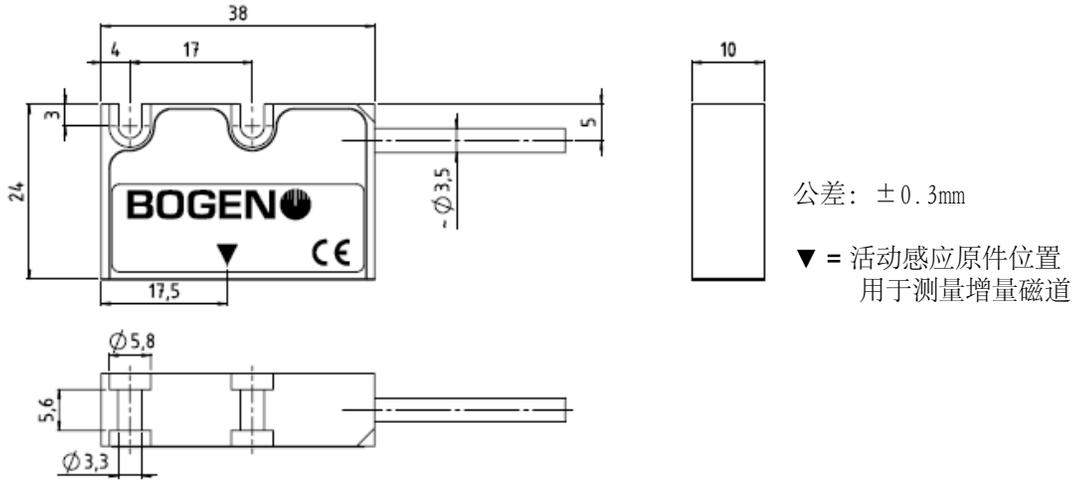


M12 插头，8 针

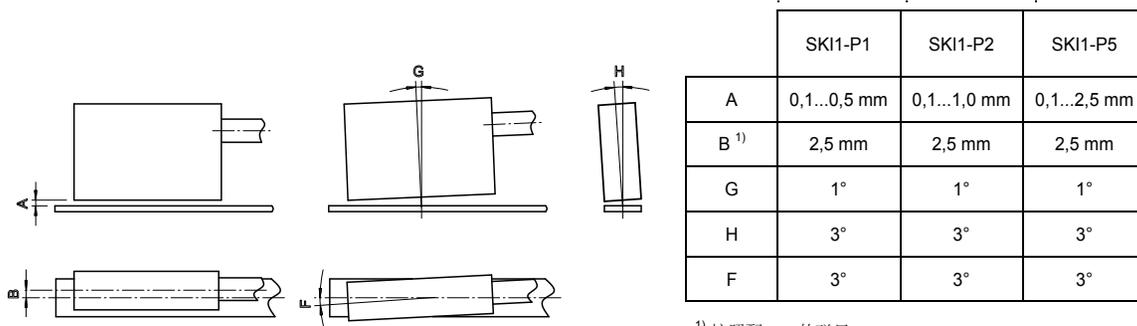
**技术数据表**

商品号:	<b>SKI6</b>	ReV. : A	页数: 2/2
名称:	<b>增量式传感器</b>		

**规格尺寸**



**安装公差**



<sup>1)</sup> 按照配10mm的磁尺

**订货参数码**

SKI6-	P...	R...	V...	D...	C...	L...
	磁极距	分辨率 <sup>2)</sup>	电源电压	连接类型	插头	线缆长度
组合增量 传感器	P1= 1mm	R0.5=0.5 μm (R1, R2, R5, R10)	<sup>3)</sup> V5=5 VDC V24= 24VDC	D1=RS422 (LD) D2=推挽式 PP	C1= 散状线 C2=插头 M12, 8 针	L1=1m L2=2m L3=3m ...
	P2=2mm	R1=1 μm (R2, R5, R10, R20)				
	P5=5mm	R2.5=2.5 μm (R5, R10, R25, R50)				

<sup>2)</sup> 仅四倍频  
<sup>3)</sup> RS422仅限5VDC, 推挽式仅限 24VDC

例子: **SKI6- P2 R2 D1 C1 L2**

**配件**

- 直线标准尺带参考磁道 (与间隙相匹配的循环参考点), 根据客户需求定制 (必要的配件, 见磁尺数据表)