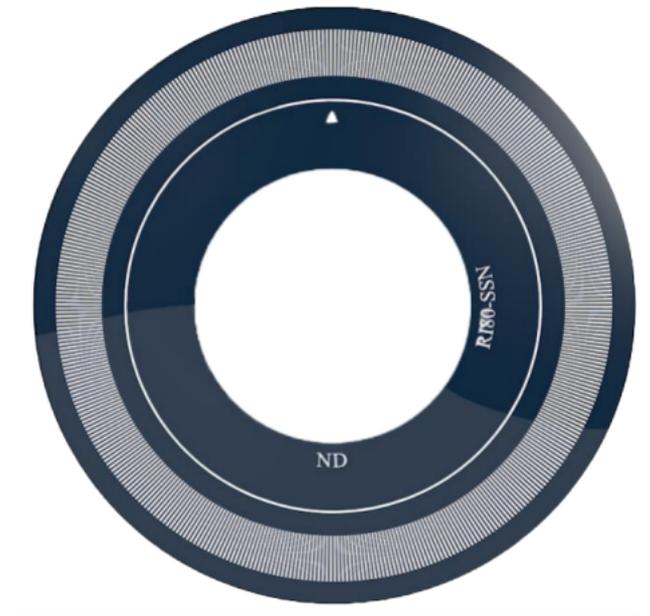


---

规格书

## FRI80 系列增量式码盘

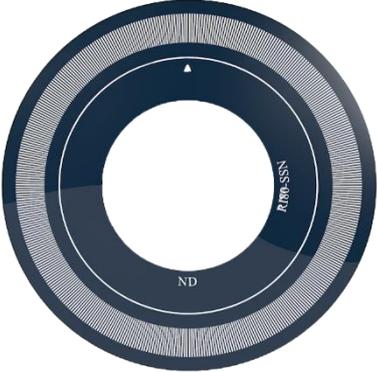


### 特点

码盘

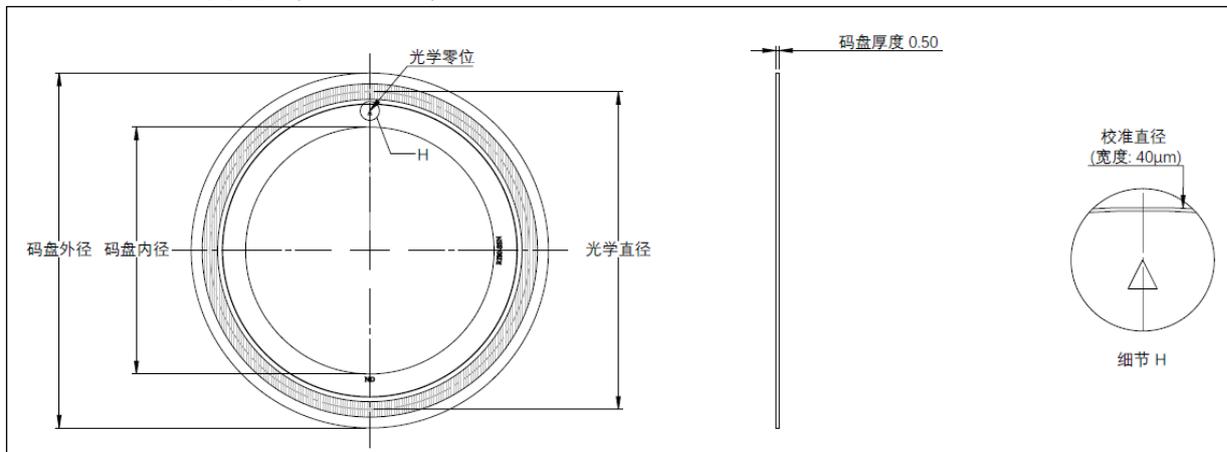
- 低热膨胀系数
- 耐腐蚀性物质

## 1. 规格

码盘		
图片		
系列	不带背胶	FRI80-SSN
扫描原理	光学 (反射式)	
刻线类型	旋转增量式	
刻线周期	80 μm	
基材材料	不锈钢	
热膨胀系数	11 ppm/°C	
温度	存储	-20 °C to 至 70 °C @相对湿度 < 95% (无凝结)
	工作	0 °C to 至 70 °C @相对湿度 < 95% (无凝结)
尺寸	外径 (码盘)	参考第 2.1 节
	内径 (码盘)	参考第 2.1 节
	厚度 (码盘)	0.50 mm
每转线数	参考第 2.1 节	

## 2. 码盘尺寸图

### 2.1 不锈钢码盘，不带背胶 (FRI80-SSN)



每转线数	码盘外径	码盘内径	光学直径	校准直径
1650	46.00	32.00	41.95	38.96
2048	57.00	43.00	52.07	49.07
2500	68.00	54.00	63.56	60.57
3000	81.00	67.00	76.27	73.28
3600	96.00	82.00	91.53	88.53
4096	109.00	95.00	104.14	101.14
5000	132.00	118.00	127.12	124.13

注:

1. 所有尺寸均以 mm 为单位。
2.  $\triangle$  = 光学零位

### 3. 型号名称

#### 3.1 不锈钢码盘，不带背胶 (FRI80-SSN)

**FRI80-SSN- 4096**

每转线数:

1650: 1650 每转线数  
2048: 2048 每转线数  
2500: 2500 每转线数  
3000: 3000 每转线数  
3600: 3600 每转线数  
4096: 4096 每转线数  
5000: 5000 每转线数

基材材料:

SSN: 不锈钢, 不带背胶

系列:

FRI80: 刻线周期 80 μm 的增量式码盘

注:

1. 如需定制不同每转线数，请联系销售团队获取更多信息。

### 4. 匹配的读数头

FRI80-SSN	FBI80	增量式 80 μm 信号周期，采用光学（反射式）扫描原理
-----------	-------	------------------------------