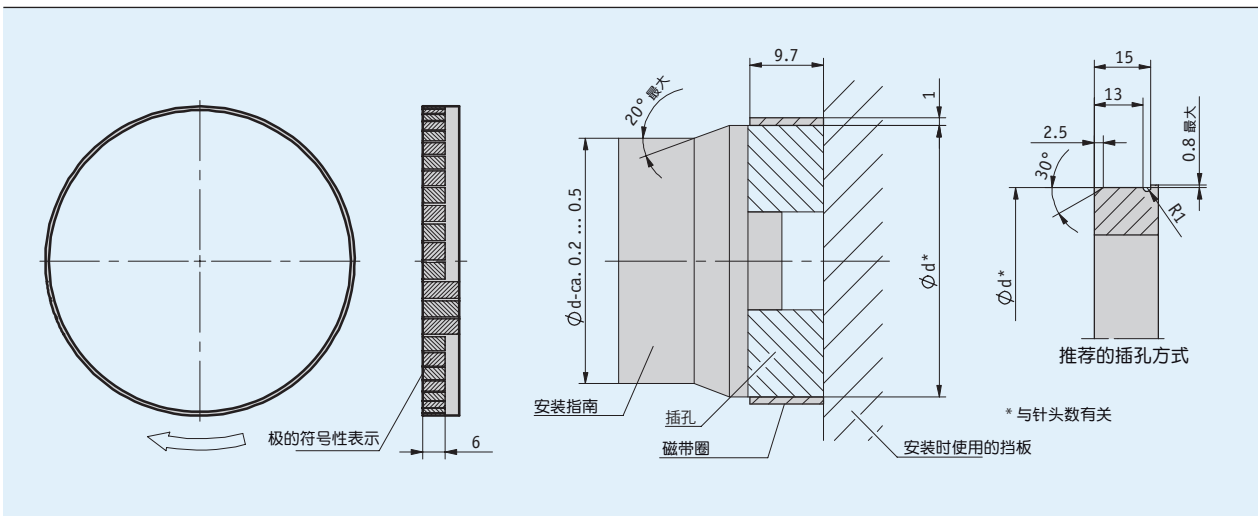


型材

- 带参考点可选
- 在自制的支架上简便地安装



机械参数

特征	技术数据	补充
尺宽度	9.7 mm	
尺厚度	1 mm	没有保护盖条和承载胶带
安装方式	粘结	推荐的双组份粘合剂: Uhu Plus 300 Endfest

尺寸表

针	36	50	64	96	160	188
直径 d [mm]	57.5 ± 0.03	79.8 ± 0.03	102 ± 0.03	153 ± 0.03	254.8 ± 0.03	299.4 ± 0.03
带MBR500的直径 [mm]	59.5 ± 0.03	81.8 ± 0.03	104 ± 0.03	155 ± 0.03	256.8 ± 0.03	301.4 ± 0.03
带MBR500的周长 U [mm]	186.93	256.98	326.73	486.95	806.76	946.88
转速 n [min ⁻¹]	可变	可变	可变	可变	可变	可变

转速

最大转速的计算通过所用磁环周长决定的周速度来实现。对传感器MSK5000，周速度可变，通过选择脉冲间距和缩放因数(见MSK5000表格)得出结果。转速可根据公式计算:

公式:

$$n = \frac{v \times 60000}{U}$$

举例:

$$n = \frac{6 \times 60000}{320} = 1125$$

图例:

n [min⁻¹] 转速
v [m/s] 周速度
60000 扩展系数
(60 s/min × 1000 mm/m)
U [mm] 周长

系统数据

特征	技术数据	补充
针长	5 mm	
测量范围	360°	

脉冲/每转

触点数	36	50	64	96	160	188
传感器缩放系数	1250	45000	62500	80000	120000	200000
	250	9000	12500	16000	24000	40000
	125	4500	6250	8000	12000	20000
	50	1800	2500	3200	4800	8000
	25	900	1250	1600	2400	4000
	12.5	450	625	800	1200	2000

表格只适用于 MBR500 与 MSK5000 的组合

环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-20 ... 70 °C	
储存温度	-20 ... 70 °C	
相对湿度	100 %	允许凝露

订购

订购表格

特征	订货数据	规格	补充
针头数	36	36 极	
	50	50 针	
	64	64 极	
	96	96 极	
	160	100 极	
	188	188 极	
		要求其他种类	
参考点	O	无	
	M	和...一起	

订购号

MBR500 - -
A B

供货范围: MBR500, 安装说明