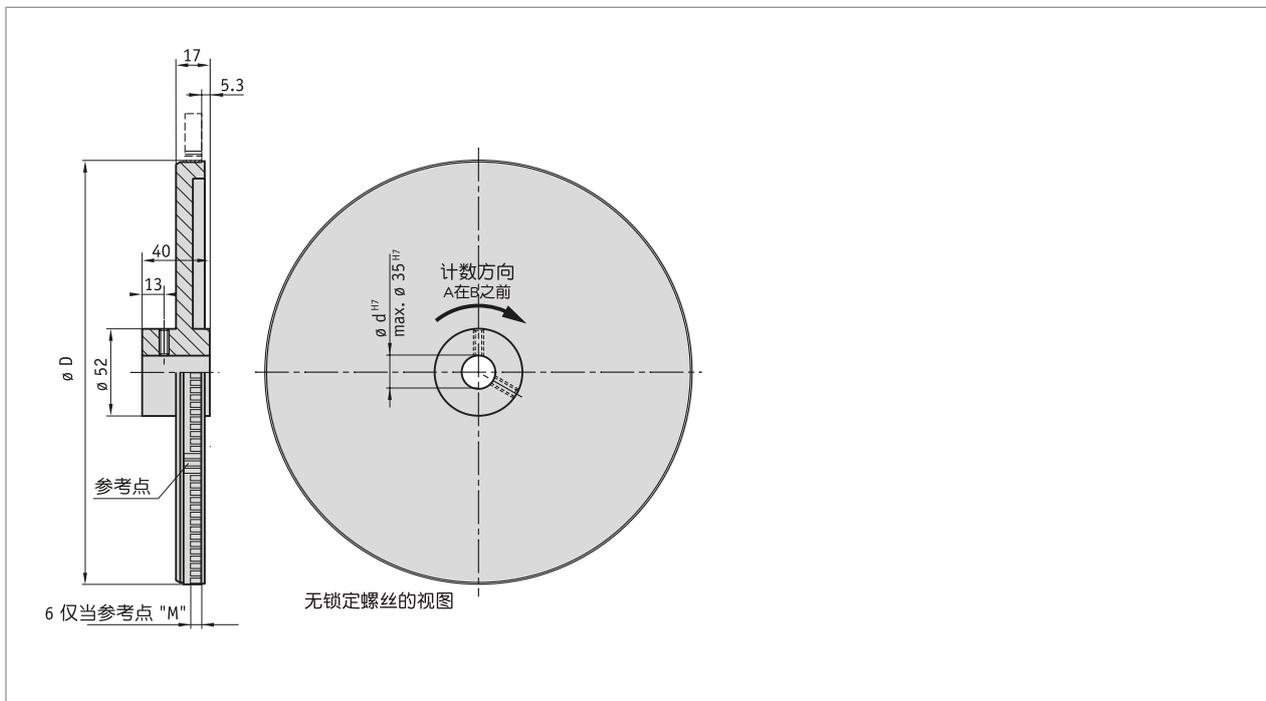


简介

- 简便的空心轴安装方式
- 防护等级为 IP67 的旋转编码器系统（与 MSK5000 结合）
- 最高达 2000 脉冲/转（800 000 个增量）
- 带基准点式可选



机械参数

特征	技术数据	补充
法兰	铝	

■ 尺寸表

针	64	96	160
直径 D [mm]	102	153	255
周长 [mm]	320	480	800
转速	"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<sup>-1</sup>] 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	
系统精确度	±0.1 ° 在 T <sub>0</sub> = 20 ° C 时	
测量范围	360 °	

■ 脉冲/转

“触点数”	64	96	160	
传感器缩放系数	1250	80000	120000	200000
	250	16000	24000	40000
	125	8000	12000	20000
	50	3200	4800	8000
	25	1600	2400	4000
	12.5	800	1200	2000

此表适用于 MR500 与 MSK5000 结合使用时

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	Spezifikation	补充
“触点数”	A 64 96 160	64 极 96 极 160 极 其他可咨询	
孔洞/直径	B 20	直径20 mm 其他可咨询	
基准点	C O M	无 带	

■ 订购号



供货范围: MR500