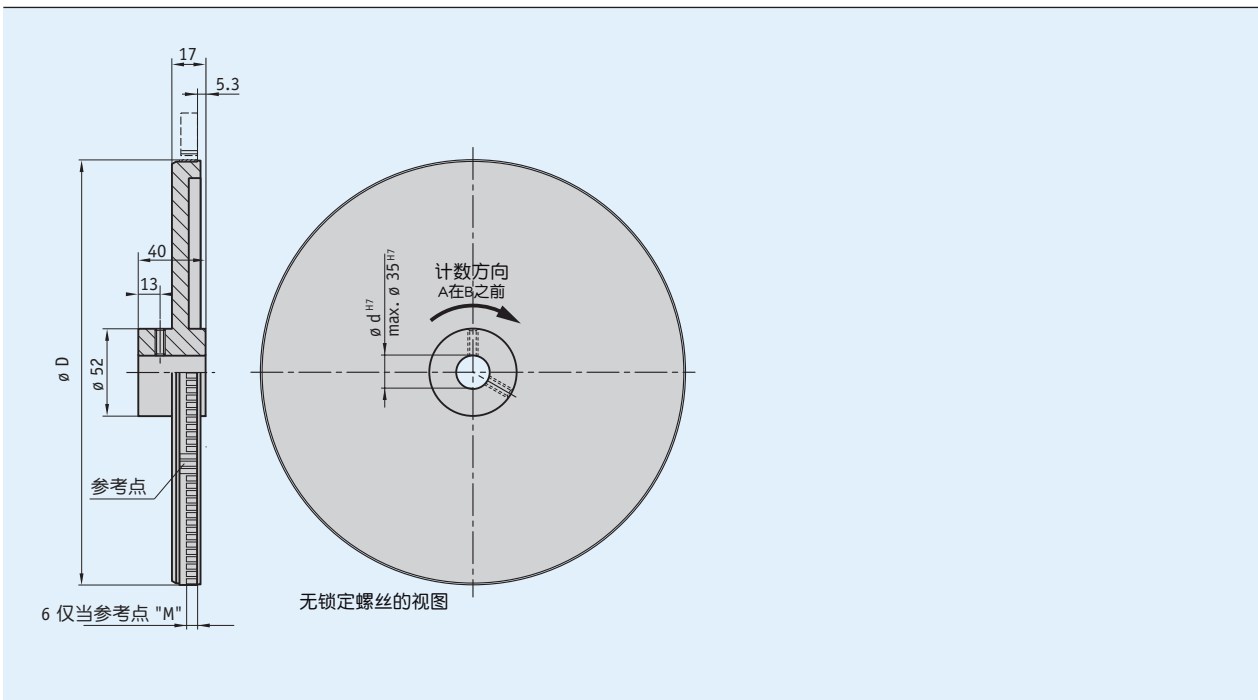


特点

- 简便的空心轴安装方式
- 保护等级为IP67的旋转编码器系统（与MSK5000合用）
- 高达2000脉冲/转（800 000个增量）
- 带参考点可选



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 U [mm]	320	480	800
转速 [min ⁻¹]	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
磁极距	5 mm	
系统精度	±0.1°	在T _U = 20 ° C
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

表格只适用于MR500与MSK5000组合

环境条件

特征	技术数据	补充
工作温度	-20 ... 70 ° C	
储存温度	-20 ... 70 ° C	
RH(相对湿度)	100 %	允许凝露

订购

■ 订购表格

特征	订单数据	规格	补充
针头数	64	64 针	
	96	96 针	
	160	160 极	
		咨询其他	
钻孔/直径	20	直径20 mm	
		咨询其他	
参考点	O	无	
	M	和...一起	

■ 订购关键

MR500 - - - MNG -

供货范围: MR500