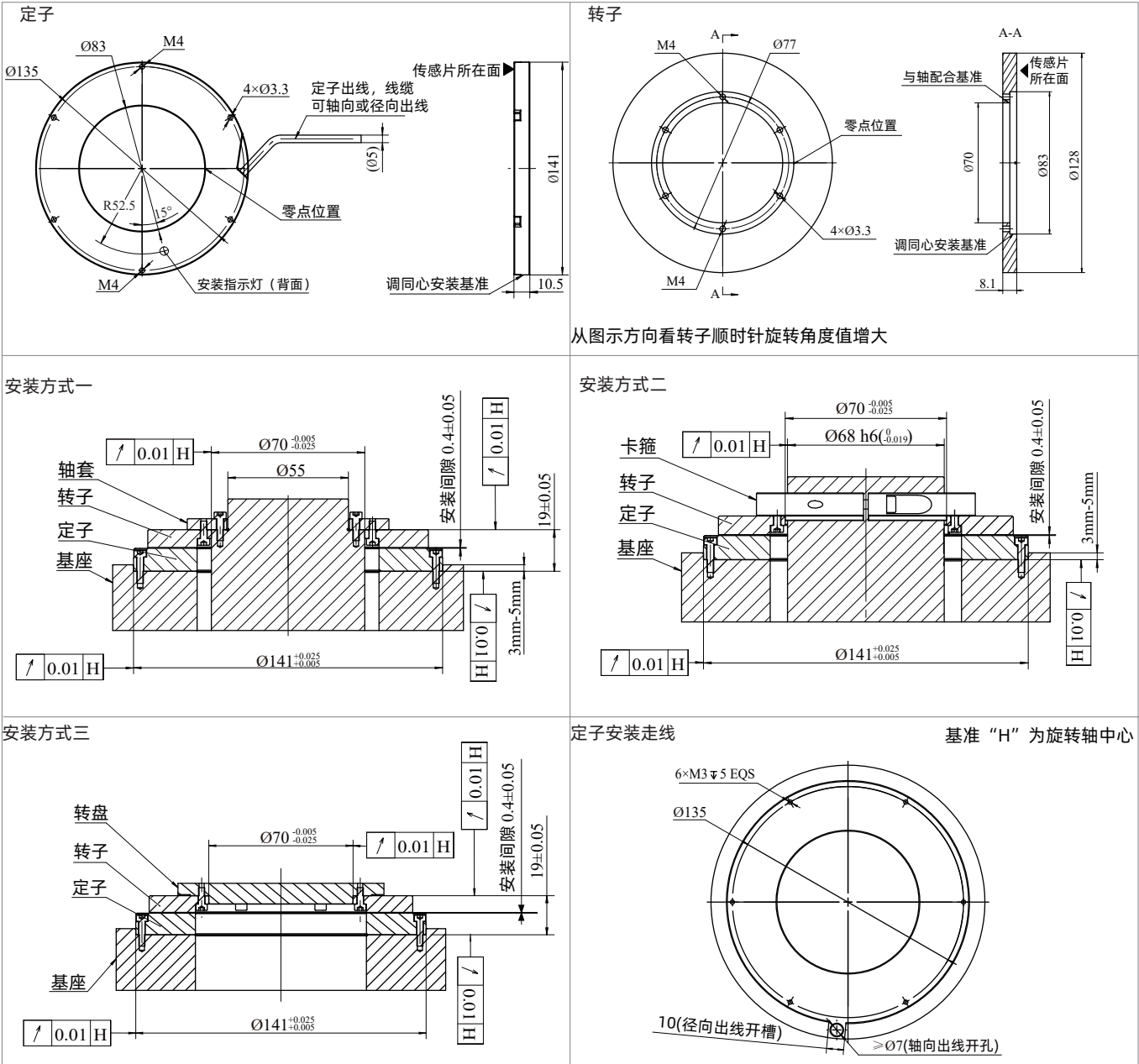


分体绝对式圆时栅 RAE141Z

产品选型表

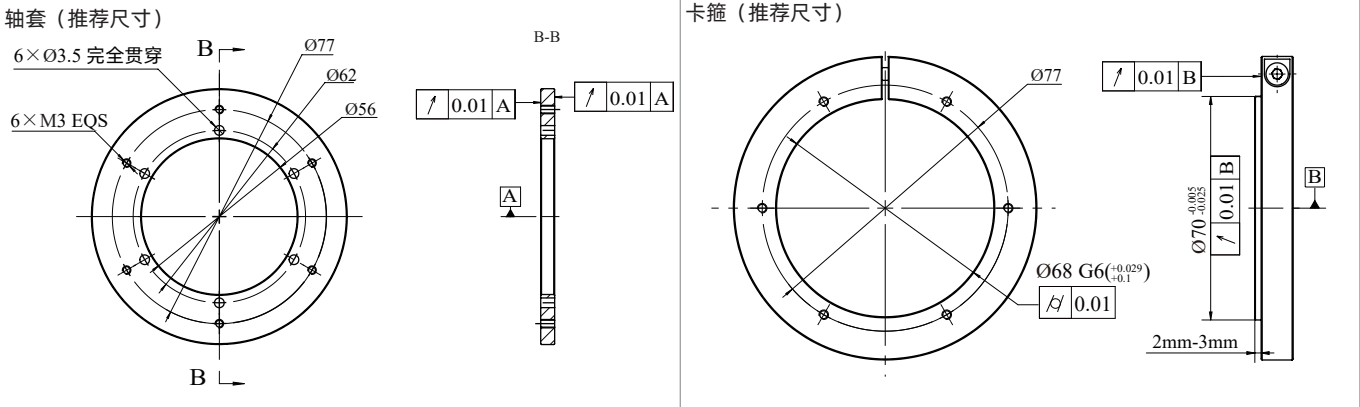
R A E 1 4 1 Z - 6 D B 0 0	
通讯协议	B: BISS-C S: SSI
分辨率	D: 23bit E: 24bit F: 25bit G: 26bit
测量精度	6: $\pm 2.5''$ 7: $\pm 5''$

机械结构与安装图



[1] 以上尺寸测试环境温度为 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, 请注意温度变化对尺寸的影响;
[2] 安装传感器推荐使用10.9级螺钉, 拧紧力矩建议为 $1.24\text{ N}\cdot\text{m}$, 安装螺钉需涂抹螺纹胶, 提高牢固程度, 建议使用垫片以避免壳体产生压痕;
[3] 若安装基体加工精度未达要求, 可采用打表方式安装, 将定子转子视图的“调同心基准”与轴同心调至 0.05mm 内即可 (H为旋转轴中心);
[4] 安装辅件的标注尺寸为推荐尺寸, 可以根据现场使用轴的大小对相应尺寸进行调整。

■ 安装辅件



■ 线序图

红	黑	灰	白	绿	蓝
5V	GND	D-	D+	C-	C+

*线缆屏蔽层请接驱动器壳体地。

■ 工作条件

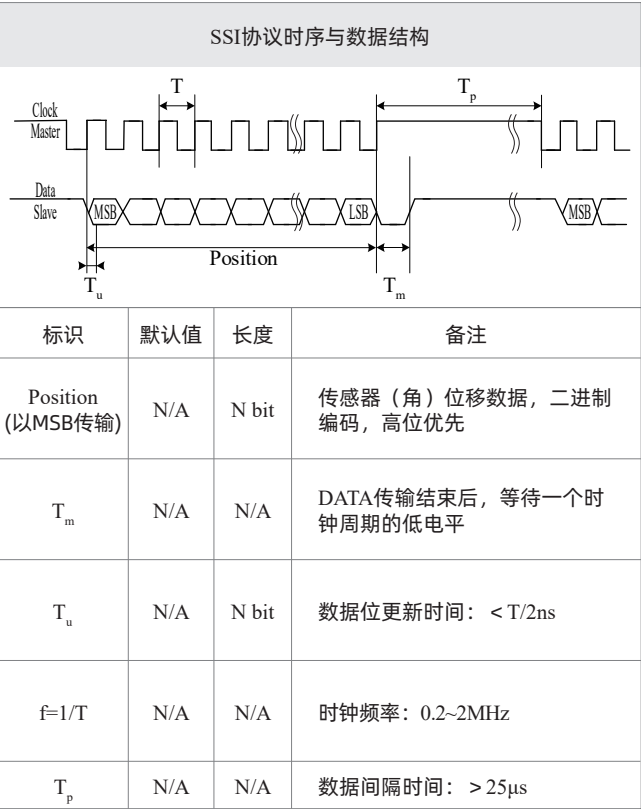
工作电压	工作电流	工作温度	工作湿度
5V DC $\pm 10\%$	300 mA (最大值)	-20 °C ~ 70 °C	0 ~ 80% RH 非冷凝

■ 安装指示

红灯	绿灯	安装状态	工作状态
快闪	灭	间隙过小	不能正常工作
灭	快闪	安装正常	正常工作
灭	亮		
灭	慢闪		
慢闪	灭	间隙过大	不能正常工作

*安装指示用于观察安装间隙，仅作参考，建议严格按照“客户端安装尺寸建议”中的间隙进行传感器安装。

■ SSI通信协议



■ BISS-C通信协议

