

分体绝对式圆时栅 RAN075

(202311)

一、产品概述

RAN075型分体绝对式圆时栅是一种非接触式角位移传感器，具有动态性能好、绝对测量等特点。支持BISS-C、SSI两种通讯协议，默认分辨率23bit（18~26bit可选），精度等级为 $\pm 5''/\pm 10''/\pm 15''$ ，适用于 $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$ 的工作环境，可较好适应于有油污、粉尘、冲击、振动的恶劣环境。

二、安装说明

RAN075型分体绝对式圆时栅传感器外径75mm，通孔直径25mm，厚度15.8mm；定、转子均使用螺钉紧固安装，整体安装便捷，另可选配或自制安装辅件以辅助安装；安装螺钉需涂抹螺纹胶，提高牢固程度；若安装基体加工精度未达要求，可采用打表方式安装。

分体绝对式圆时栅传感器 RAN075



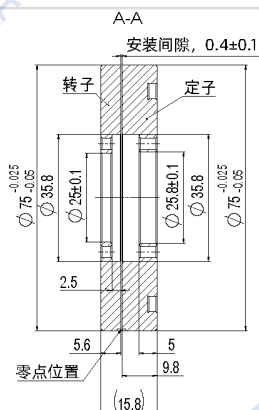
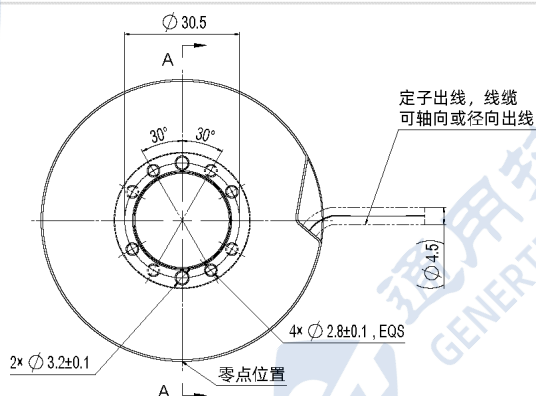
- 安装辅件快速安装
- 轴向出线与径向出线兼容

选型参数

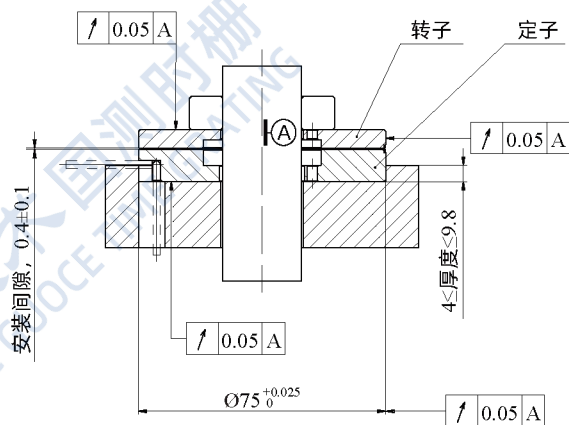
RAN075-98S00

通讯协议	B: BISS-C S: SSI
分辨率	8: 18bit 9: 19bit A~G: 20~26bit
测量精度	7: $\pm 5''$ 8: $\pm 10''$ 9: $\pm 15''$

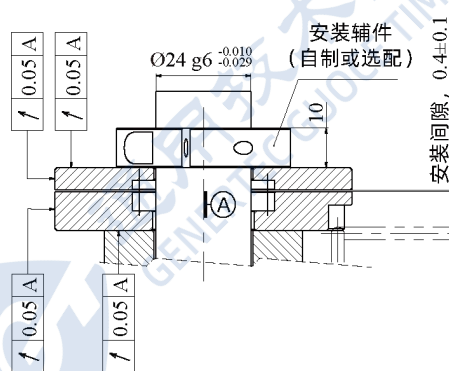
机械结构



安装示意图



客户端安装尺寸建议



安装辅件安装示意图

注：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当使用ABZ协议时，若电机旋转方向与传感器旋转方向相反，请调换A、B线序。