

超高精度分体绝对式圆时栅 RAU200

(202311)

一、产品概述

RAU200型分体绝对式圆时栅是一款可配置防护外壳的角位移传感器。具有测量精度高、动态性能好、绝对测量等特点。该产品精度等级有 $\pm 1''/\pm 2''$ 两种，默认分辨率为26bit，通讯协议支持BISS-C和SSI。

二、安装说明

RAU200 型分体绝对式圆时栅传感器外径 200mm，通孔直径 100mm，厚度 36mm。为尽可能获得最佳精度，安装面必须满足编码器的平面度以及高度差要求，并确保定子和转子相对于旋转轴的圆跳动。安装顺序为先安装定子，再安装转子，最后安装外壳。

RAU200分体绝对式圆时栅角位移传感器



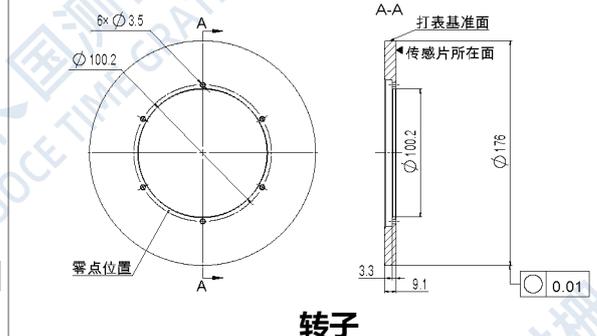
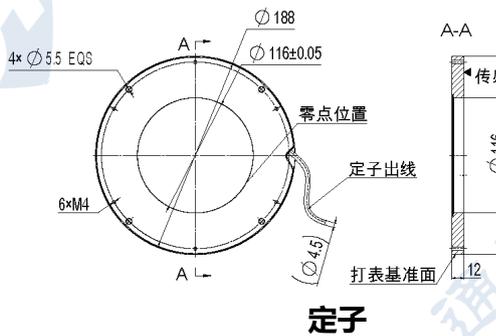
- 高精度
- 大中空
- 绝对式测量

选型参数

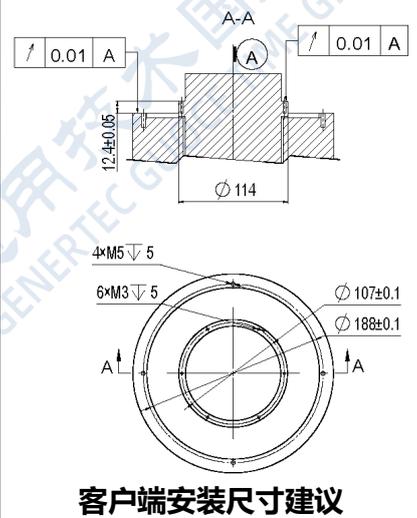
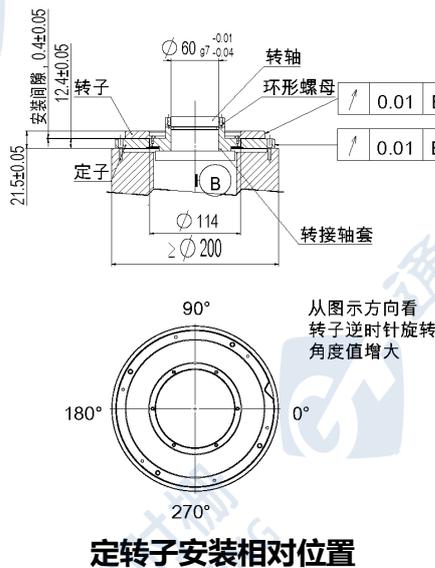
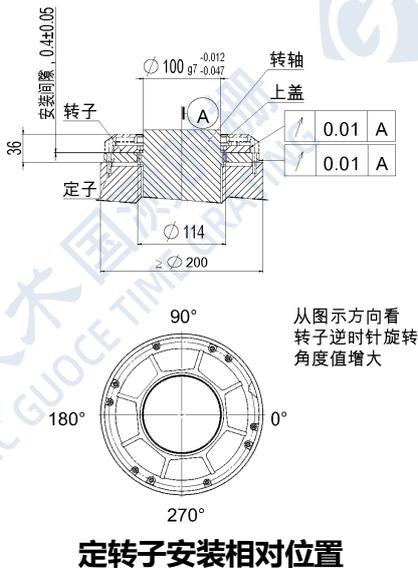
RAU200-4GB00

通讯协议	B: BISS-C
	S: SSI
分辨率	G: 26bit
	H: 27bit
	I: 28bit
测量精度	4: ±1"
	5: ±2"

机械结构



安装示意图



注：①以上尺寸测试环境温度为20±2℃，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。