

具有功能安全的磁性角度编码器

Functional Safety Certified Magnetic Angle Encoder



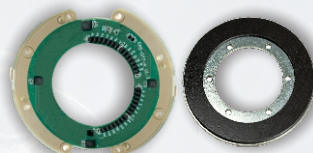
符合 **ISO 13849 PL d**; 满足 **IEC 61508 SIL 3** 要求



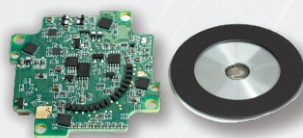
具备故障自检、双通道冗余校验



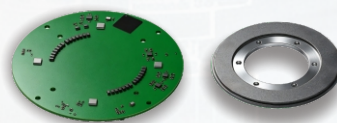
适配工业机器人等高安全需求场景



EAS-077-FS



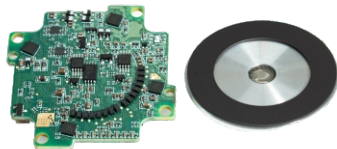
EAS-110 & EAS-111



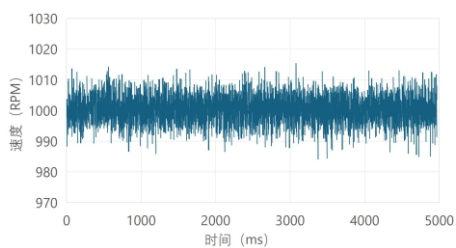
EAS-140

Part.01 带功能安全的电池多圈磁性角度编码器

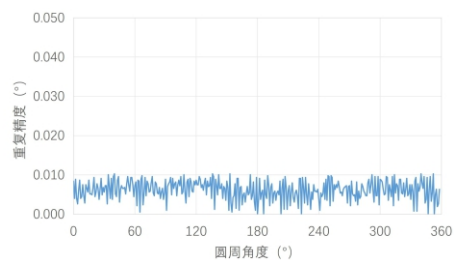
EAS-110



速度波动



重复精度



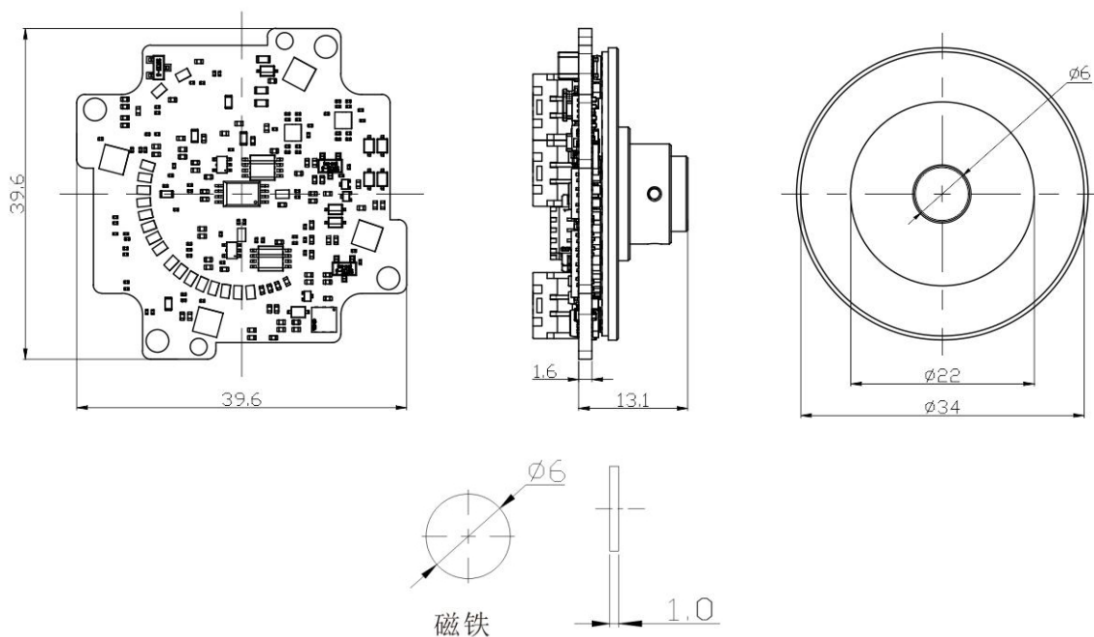
产品特点

- 支持功能安全
- 集成抱闸控制功能
- 电池多圈绝对值角度检测
- 高分辨率：单圈20位；多圈16位
- 重复精度：0.0014°
- 有效分辨率：0.001°
- RS485 通讯协议

应用特点

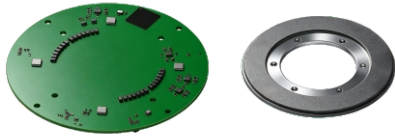
- 满足功能安全要求
- 全寿命周期精度漂移小
- 双编码器冗余设计
- 极强的抗冲击震动能力

尺寸图

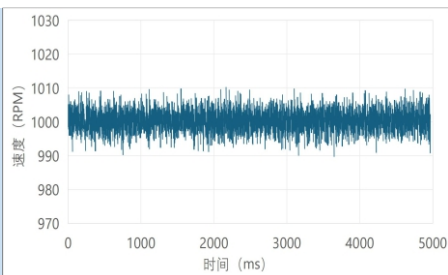


Part.02 带功能安全的电池多圈磁性角度编码器

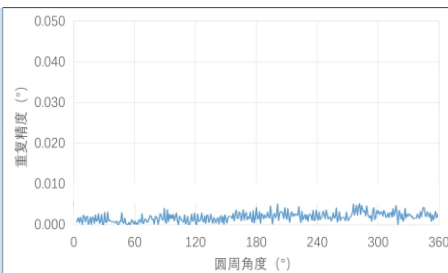
EAS-140



速度波动



重复精度



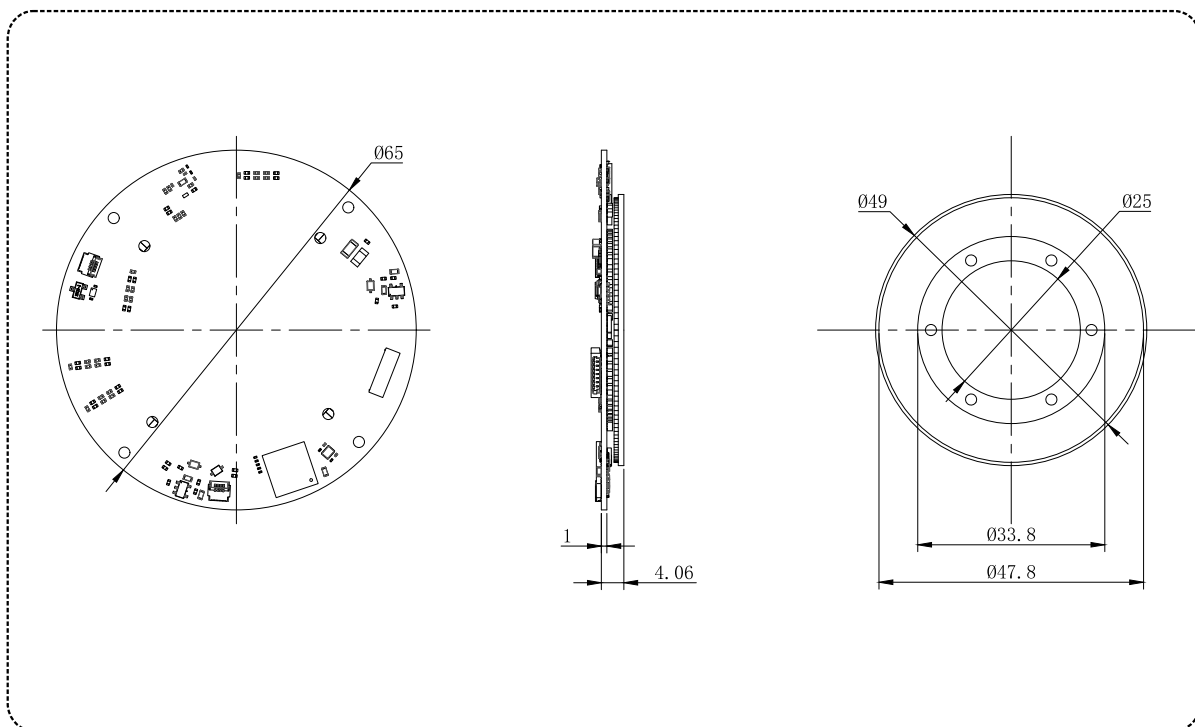
产品特点

- 支持功能安全
- 电池多圈磁性角度检测
- 高分辨率：单圈20位；多圈16位
- 重复精度：0.003°
- 有效分辨率：0.001°
- RS485 通讯协议

应用特点

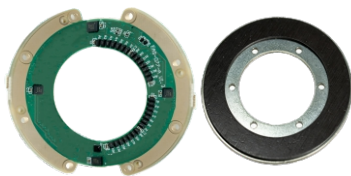
- 满足功能安全要求
- 分体式设计，占用空间小
- 对组装偏心影响有抑制作用
- 极强的抗震动冲击能力

尺寸图

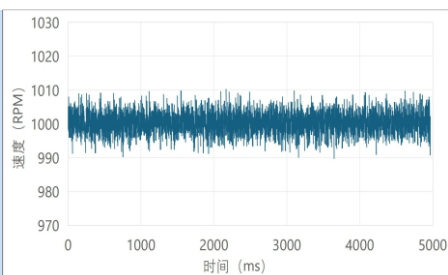


Part.03 带功能安全的单圈绝对值磁性角度编码器

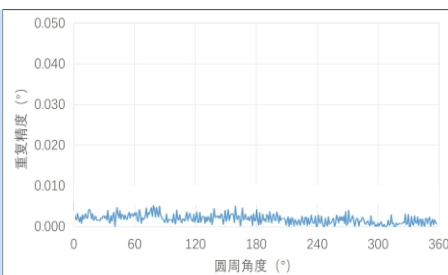
EAS-077-FS



速度波动



重复精度



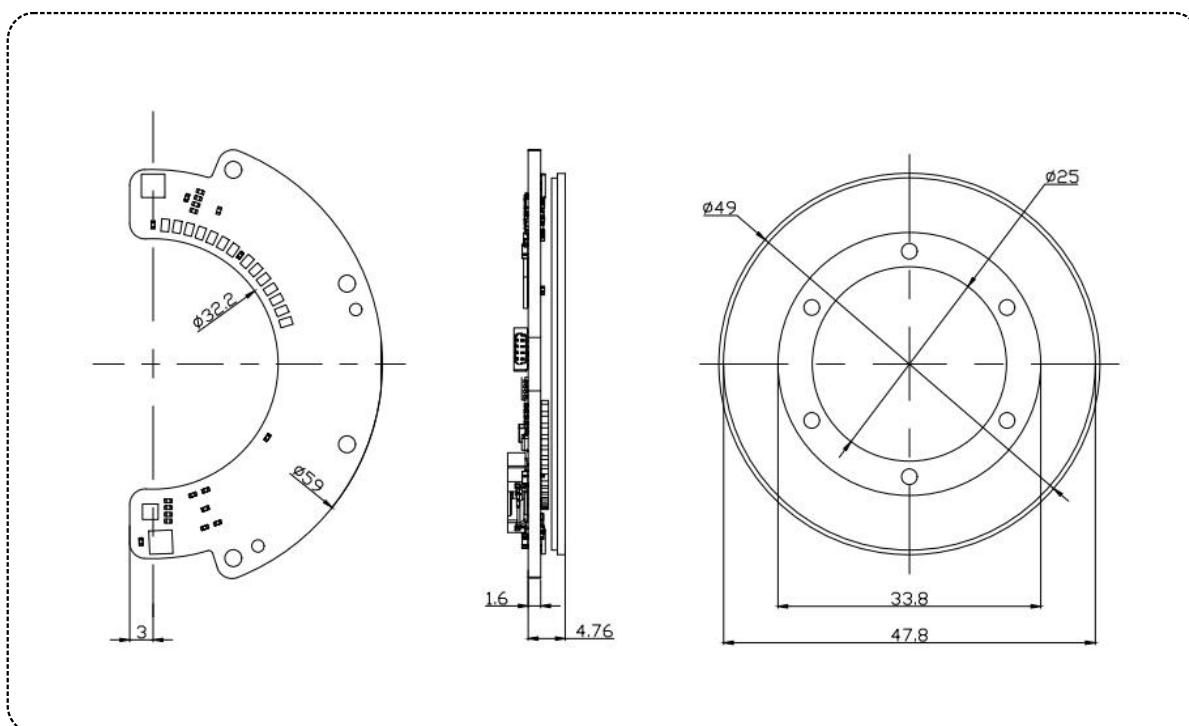
产品特点

- 支持功能安全
- 单圈绝对值角度检测
- 高分辨率：24位
- 重复精度：0.003°
- 有效分辨率：0.001°
- RS485 通讯协议

应用特点

- 满足功能安全要求
- 分体式设计，占用空间小
- 可对面组装为双编码器系统
- 对组装偏心影响有抑制作用
- 极强的抗震动冲击能力

尺寸图



无锡埃斯特磁科技有限公司
地址：江苏省无锡市滨湖区高浪路 999 号 C1 幢西 9 楼

Email: esstmags@esstmags.com
Tel: 白先生 180-1547-8075