



修订记录

| 标记 | 处数 | 变更内容 | 签字 | 日期 |
|----|----|------|----|----|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------|--------|--------|
| 减速器减速比 | — | 1: 160 |
| 减速器齿隙 | arcsec | 10 |
| 减速器背隙 | arcsec | 10 |
| 转动精度 | arcmin | 1 |
| 电机极对数 | — | 6 |
| 电机额定功率 | W | 1000 |
| 电机额定电压 | V | 48 |
| 电机额定电流 | A | 20 |
| 电机额定转速 | rpm | 2000 |
| 电机额定转矩 | N.m | 5 |
| 转矩常数 | Nm/A | 0.25 |
| 反电动势常数 | V/krpm | 15.5 |

| 参数 | 单位 | 数值 |
|--------|-----|-------|
| 关节重量 | kg | 16 |
| 关节直径 | mm | 184 |
| 关节高度 | mm | 221.3 |
| 关节法兰直径 | mm | 237 |
| 额定负载转矩 | N.m | 279 |
| 平均负载转矩 | N.m | 450 |
| 最大瞬时转矩 | N.m | 1000 |
| 额定转速 | rpm | 12.5 |
| 最大转速 | rpm | 15 |

通讯控制方式: EtherCAT/CANopen可选。
抱闸: 电磁刹车24VDC。

未注公差

| 普通公差 | | 角度公差 | |
|--------------|------|-------------------|------|
| 尺寸范围(单位: mm) | 公差 | 夹角短边的长度范围(单位: mm) | 公差 |
| X≤6 | ±0.1 | X≤10 | ±1° |
| 6<X≤30 | ±0.2 | 10<X≤50 | ±30' |
| 30<X≤120 | ±0.3 | 50<X≤120 | ±20' |
| 120<X≤400 | ±0.5 | 120<X≤400 | ±10' |

techservo

图名: RJS40C-31BE-YSA17-RDM30-RevA1

| 签字 | 日期 |
|---------|------------|
| 设计: CHH | 2019.03.01 |
| 校对: | |
| 审核: | |

| | |
|--|----------|
| 电话: 0755-26712201 传真: 0755-26712958 | 材质: |
| 图号: 20190301001 | 图幅: A3 |
| 数量: 第 张 | 比例: 1: 2 |