



| 动力线 | | | | |
|-----|---|---|---|-----|
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 颜色 | 黄 | 蓝 | 绿 | 黄/绿 |
| 定义 | U | V | W | PE |

| 项目 | 单位 | 数值 | 项目 | 单位 | 数值 |
|------|-------------------|-----------------------|--------|-------|----------|
| 额定功率 | W | 130 | 电气时间常数 | ms | - |
| 额定电压 | VDC | 24 | 转矩常数 | N.m/A | 0.063 |
| 额定电流 | A | 7.9 | 极对数 | | 4 |
| 额定转矩 | N.m | 9.3 | 编码器线数 | | 2400 |
| 峰值扭矩 | N.m | 18.6 | 环境温度 | ℃ | -20 ~ 70 |
| 额定转速 | rpm | 100 | 环境湿度 | | 90%无凝露 |
| 峰值扭矩 | rpm | 150 | 绝缘等级 | | F |
| 反电势 | V/1000rpm | 6.67 | 防护等级 | | IP41 |
| 转子惯量 | kg.m ² | 0.17*10 ⁻⁴ | 径向承载 | N | 50 |
| 线电感 | mH | 1.25 | 轴向承载 | N | 30 |
| 线电阻 | Ohms | 0.26 | 减速比 | | 1:26 |
| 回程间隙 | 度 | ≤0.5 | 噪音 | dB | ≤60 |

| 编码器线 | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|-----|-----|----|--|--|--|--|--|--|
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | | | |
| 颜色 | 黄 | 绿 | 蓝 | 红 | 黑 | | | | | | | |
| 定义 | A | B | C | +5V | GND | 屏蔽 | | | | | | |

| 序号 | 设 变 内 容 及 原 因 | 日期 | 设 变 者 | 核 准 |
|-------|---------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 设 变 栏 | | | | |
| 角 法 | 绘图 | 版本 | 中能嘉昱 CSJY | |
| 比 例 | 单 位 MM | 设计 | 图 纸 A4 | EBS57R-130A-26XP4Q-A3KL-S1-00 |
| 核 准 | 校 阅 | 深圳市嘉昱机电有限公司 | | |