



TEC-300-HS

TEC-300P3000SP-21-48HS

伺服电机驱动轮单元

| 牵引电机数据 | |
|---------------|----------|
| 类型: 伺服电机 | |
| 功率 (S2-60min) | W 3000 |
| 电压 | V 48 |
| 转速 | Rpm 2500 |
| 电流 | A 74 |
| 扭矩 | Nm 12 |
| IP防护等级 | IP 65 |

| 牵引变速箱 | |
|-----------|---------|
| 传动比 | I 21 |
| 额定输出扭矩 | Nm 214 |
| 最大加速和制动扭矩 | Nm 642 |
| 驱动轮承载 | Kg 3000 |
| 制动器扭矩 | Nm 16 |
| 润滑 | 润滑脂 |

| 转向电机数据 | |
|---------------|----------|
| 类型: 伺服电机 | |
| 功率 (S2-60min) | W 750 |
| 电压 | V 48 |
| 转速 | Rpm 3000 |
| 电流 | A 19 |
| 电机扭矩 | Nm 2.4 |
| 传动比 | I 50 |
| 齿轮输出扭矩 | Nm 102 |
| IP防护等级 | IP 65 |
| 润滑 | 润滑脂 |

| 转向电机端线束 | | | 行走电机端线束 | | | 刹车端线束 | |
|---------|----|----|---------|----|----|-------|------|
| 序号 | 颜色 | 信号 | 序号 | 颜色 | 信号 | 序号 | 信号 |
| 1 | 红 | U | 1 | 红 | U | 1 | +48V |
| 2 | 黄 | V | 2 | 黄 | V | 2 | GND |
| 3 | 黑 | W | 3 | 蓝 | W | | |
| 4 | 绿 | PE | | | | | |

可选用配件:
限位开关、原点开关、外置编码器(测速端)、电位器

- 1、牵引电机、转向电机电源线长度2米。
- 2、编码器接线长度1.7米

| 行走、转向电机编码器接线定义(分辨率2500) 极对数: 5 | | | | | | | | | | | | | | | 设计: | 日期: 2022.01.14 | |
|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----------------|------|
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 工艺: | V2.0 |
| 信号 | A- | B- | Z- | U- | V- | W- | A+ | B+ | Z+ | U+ | V+ | W+ | 5V | PE | GND | 审核: | |

| | | |
|-----|---|------|
| 公司 | 江苏亿控智能装备有限公司 | |
| 网址 | https://www.yikongzhiheng.com/ | |
| 工艺: | | V2.0 |
| 审核: | 批准: | |