

# ST3-4040

# ST6-4050

# ST6-4060

# ST6-4070



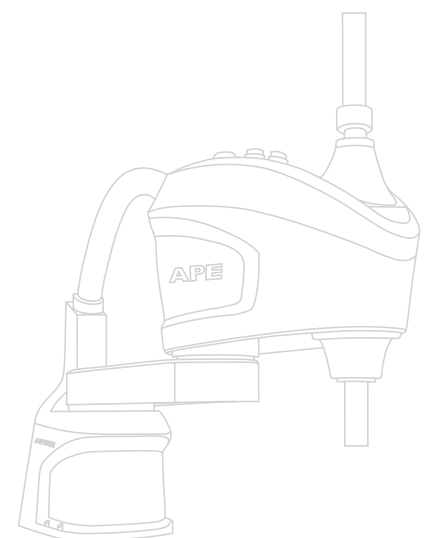
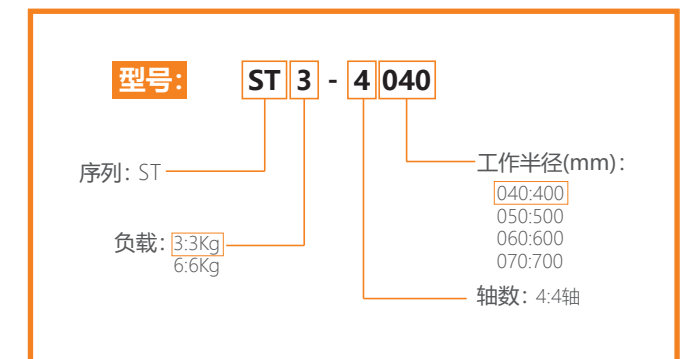
该系列工业机器人是多关节，多自由度的机器人，动作灵活，结构紧凑，便于安装配置。稳定时间短，动态性能好，运动重复性高，本体采用内部走线，关节采用模块化设计及组装。维护方便，可有效替代6Kg以下的轻体力操作。

#### 典型应用

- 电焊
- 上下料
- 部件组装
- 切断装置
- 传送带跟踪
- 视觉检验
- 计量分配
- 物料搬运

#### 特点

- 高精度，准确快速识放物料
- 安装空间小，运行速度快
- 拥有较高的灵活性与通用性
- 可实现多种复杂运动
- 可与多台机械手同时协调工作





A photograph of the APE 10000 robot arm. It features a grey main body with 'APE' printed on it, an orange upper section, and a black flexible cable. The arm is mounted on a grey base and has a three-fingered gripper at the end.

| 项目          |        | ST6-4060       |            |
|-------------|--------|----------------|------------|
| 安装方式        |        | 桌面             |            |
| 构型          |        | 水平多关节型         |            |
| 动作自由度       |        | 4              |            |
| 驱动电机        |        | 交流伺服电机         |            |
| 负载          | 质量     | 额定质量           | 2Kg        |
|             |        | 最大质量           | 6Kg        |
|             | J4允许惯量 | 额定惯量           | 0.011Kg.m² |
|             |        | 最大惯量           | 0.13Kg.m²  |
| J3最大下压力     |        | 150N           |            |
| 各运动轴功率      | J1     | 400W           |            |
|             | J2     | 200W           |            |
|             | J3     | 100W           |            |
|             | J4     | 100W           |            |
| 手臂长度        | 大臂     | 325mm          |            |
|             | 二臂     | 275mm          |            |
| 最大可达半径      |        | 600mm          |            |
| 工作空间        | J1     | ±132°          |            |
|             | J2     | ±150°          |            |
|             | J3     | 0~200mm        |            |
|             | J4     | ±720°          |            |
| 最大速度        | J1+J2  | 6.8m/s         |            |
|             | J3     | 0.925m/s       |            |
|             | J4     | 1875deg/s      |            |
| 标准循环时间 *1   |        | 0.43s          |            |
| 重复定位精度      | J1+J2  | ±0.02mm        |            |
|             | J3     | ±0.01mm        |            |
|             | J4     | ±0.01°         |            |
| 本体重量(不包括线缆) |        | 23.5Kg         |            |
| 用户电路        |        | 15 Pin D-sub   |            |
| 用户气路        |        | φ4mmx1, φ6mmx2 |            |
| 防护等级        |        | IP20           |            |

9 •

[illegible]