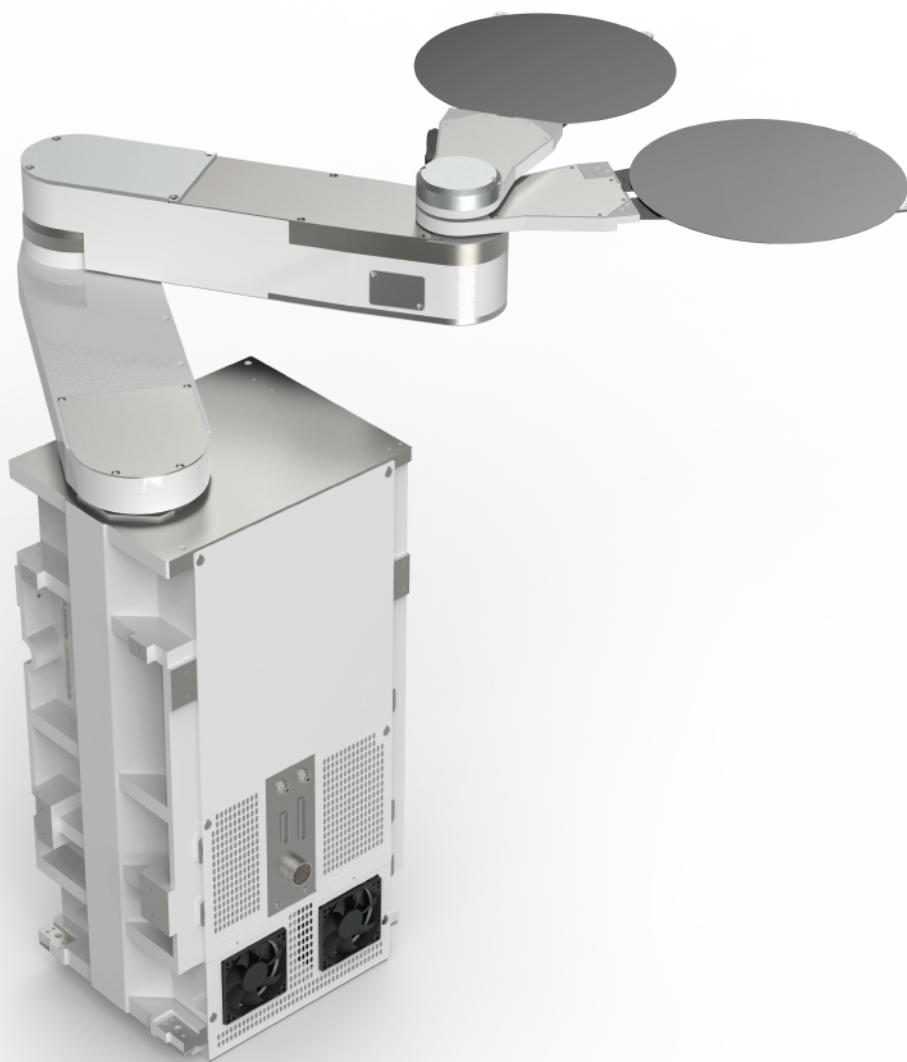




## 五轴半导体晶圆搬运机器人

五轴半导体晶圆搬运机器人，具有独立可控的 2 个旋转手臂。可支持 2 FOUP 到 3 FOUP 的 EFEM 的取片工作。  
该机器人具有高精度，高刚性。

# AUTOMATIC WAFER TRANSFER SYSTEM



## 产品特征

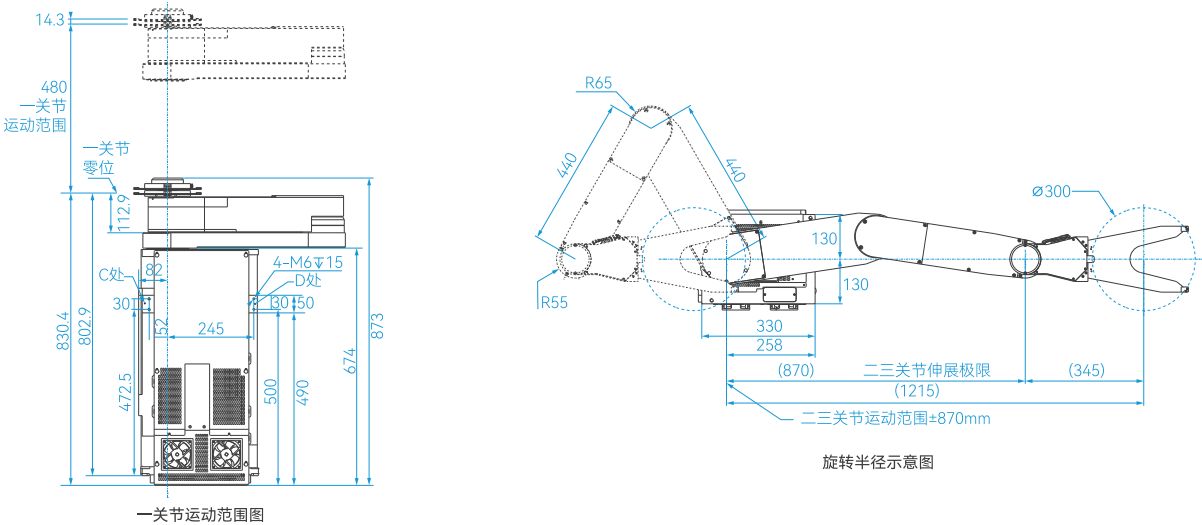
|      |                |    |        |    |                  |    |       |     |       |     |                                       |    |                             |    |                            |     |
|------|----------------|----|--------|----|------------------|----|-------|-----|-------|-----|---------------------------------------|----|-----------------------------|----|----------------------------|-----|
| STR  | -              | 00 | -      | 03 | -                | 00 | -     | 480 | -     | 440 | -                                     | 00 | -                           | 00 | -                          | 001 |
| 产品系列 | 手臂数量           |    | 翻转机构   |    | 扫片               |    | 行程    |     | 手臂长度  |     | 末端形式                                  |    | 固定方式                        |    | 流水号                        |     |
| STR  | 00-单臂<br>01-双臂 |    | 03-无翻转 |    | 00-有扫片<br>01-无扫片 |    | 480mm |     | 440mm |     | 00-真空吸附<br>01-夹持方式<br>02-伯努利<br>99-其他 |    | 00-底板安装<br>01-上板安装<br>99-其他 |    | 001<br>002<br>003<br>..... |     |

## 规格

| STR    |      | 单臂             |
|--------|------|----------------|
|        |      | 440mm          |
| ▶ 额定负载 |      | 0.5 kg         |
| R轴     | 速度   | 350°/s         |
|        | 运动范围 | ± 310°~130°    |
| θ轴     | 速度   | 330°/s         |
|        | 运动范围 | ± 165°         |
| Z轴     | 行程   | 480mm          |
|        | 速度   | 550mm/s        |
| 本体重量   |      | 45-50kg        |
| 洁净度    |      | Class 100      |
| 重复精度   |      | ± 0.1mm        |
| 运行条件   |      | 单相 AC 200V 20A |

▶ 额定负载为所传输产品重量。

## 设备图纸



## 星微科技

详细规格参数内容请由此下载：  
[xivitech.com/downloads/](http://xivitech.com/downloads/)



官网



公众号