



# SV7-6070

# SV5-6090

六轴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 7Kg 以下的轻体力操作。

## 典型应用

- 上下料
- 物料搬运
- 部件组装
- 点焊
- 切断装置
- 传送带跟踪
- 视觉检验

## 特点

- 动作灵活，结构紧凑。
- 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和组装。
- 维护方便，可有效替代7Kg以下的轻体力操作。
- 标配IP40防护等级，可选IP67防护等级。

## 型号:

SV 7 - 6 070

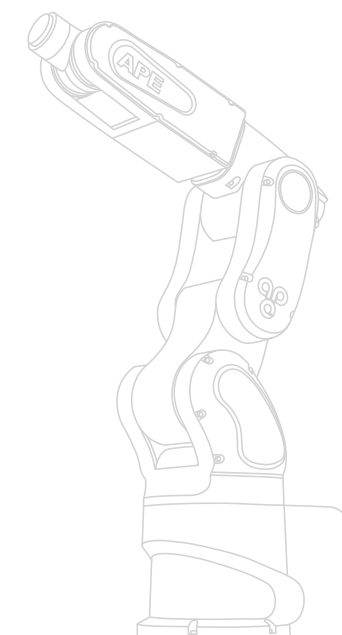
工作半径(mm):

070:700 090:900

轴数: 6:6轴

负载: 5: 5Kg  
7: 7Kg

序列: SV



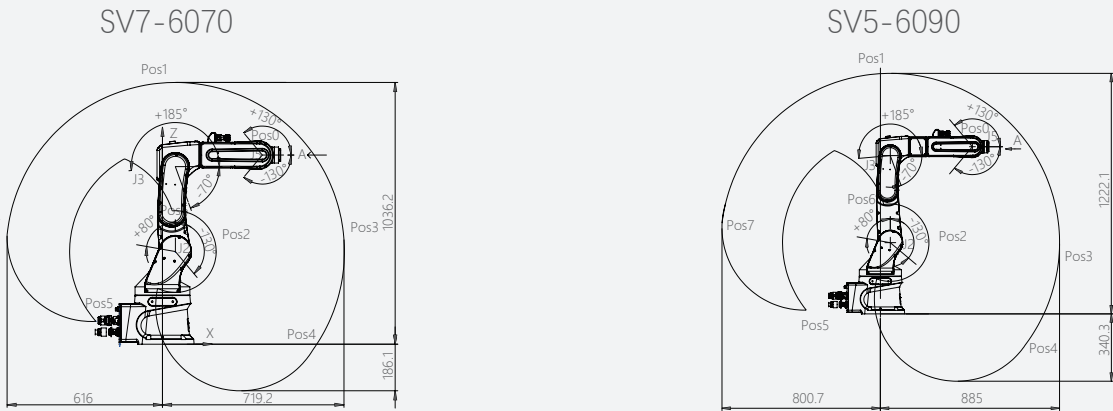
SV7-6070/SV5-6090



性能参数

| 项目          |       | SV7-6070                                                        | SV5-6090                                                        |
|-------------|-------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 安装方式        |       | 桌面、倾斜、吊顶                                                        |                                                                 |
| 构型          |       | 垂直多关节型                                                          |                                                                 |
| 驱动电机        |       | 交流伺服电机                                                          |                                                                 |
| 负载          | 质量    | 3Kg                                                             |                                                                 |
|             | 额定质量  |                                                                 |                                                                 |
|             | 最大质量  | 7Kg                                                             | 5Kg                                                             |
| 允许惯量        | J4/J5 | 0.4kg.m²                                                        |                                                                 |
|             | J6    | 0.18Kg.m²                                                       |                                                                 |
| 最大可达半径      |       | 719mm                                                           | 885mm                                                           |
| 工作空间        | J1    | +170~-170 deg                                                   |                                                                 |
|             | J2    | +80~-130 deg                                                    |                                                                 |
|             | J3    | +185~-70 deg                                                    |                                                                 |
|             | J4    | +190~-190 deg                                                   |                                                                 |
|             | J5    | +130~-130 deg                                                   |                                                                 |
|             | J6    | +360~-360 deg                                                   |                                                                 |
| 关节速度        | J1    | 330 deg/s                                                       |                                                                 |
|             | J2    | 320 deg/s                                                       |                                                                 |
|             | J3    | 400 deg/s                                                       | 350 deg/s                                                       |
|             | J4    | 550 deg/s                                                       |                                                                 |
|             | J5    | 550 deg/s                                                       |                                                                 |
|             | J6    | 720 deg/s                                                       |                                                                 |
| 标准循环时间      |       | 0.54 s                                                          | 0.53 s                                                          |
| 重复定位精度      |       | ±0.02 mm                                                        | ±0.02 mm                                                        |
| 本体重量(不包括线缆) |       | 45.7 Kg                                                         | 45.8 Kg                                                         |
| 工作噪声        |       | ≤80 dB                                                          |                                                                 |
| 用户电路        |       | IP40_15 Pin(DB15) /9pin(DB9)<br>IP67_15 Pin /13pin<br>可选：力传感器接口 | IP40_15 Pin(DB15) /9pin(DB9)<br>IP67_15 Pin /13pin<br>可选：力传感器接口 |
| 用户气路        |       | φ4mmx4                                                          |                                                                 |
| 防护等级        |       | 标准：IP40<br>可选：IP54 IP67                                         |                                                                 |

运动范围



安装尺寸

