

机器弯曲速度和灵活性  
在有限工作区域内操作

- 最大负载 4kg
- 高速度,高重复定位精度,最大化生产率
- 设计紧凑,配置灵活
- C4-A901 长臂型号也可选

型号

C4-A601S-UL

有效载荷

4 : 4kg

轴臂长

6 : 600mm

9 : 900mm

刹车装置

1 : 所有关节带刹车

环境

S : 标准型

C : 洁净型 & ESD ( 除静电 ) 型

UL 规格

UL : 符合UL

: 不符合UL

安装方式

: 台面安装

R : 吊顶安装



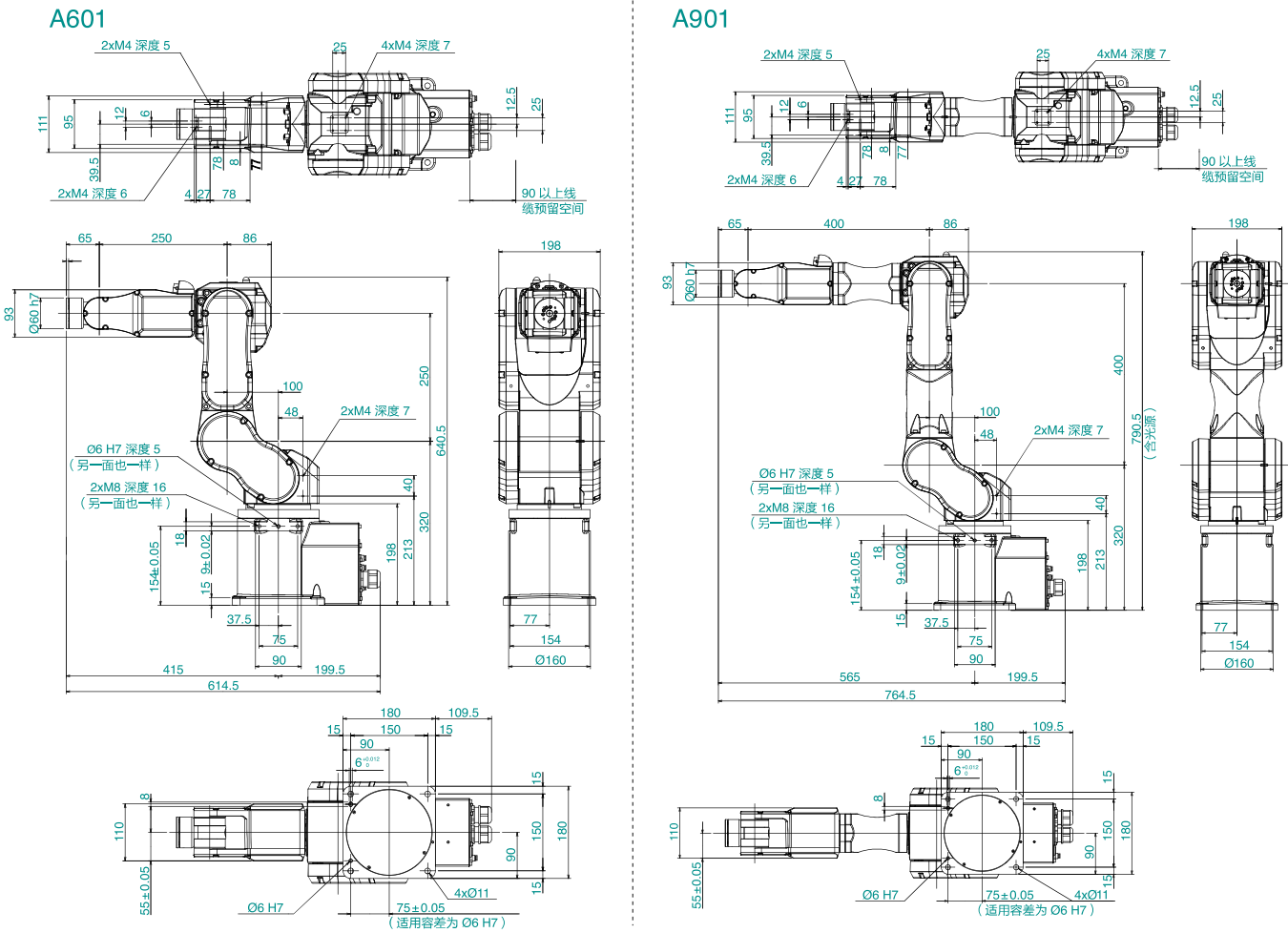
规格表

|                |                     | C4-A601                                    | C4-A901  |
|----------------|---------------------|--------------------------------------------|----------|
| 安装方式           |                     | 台面安装/吊顶安装 *4                               |          |
| 运动自由度          |                     | 6                                          |          |
| 最大运动范围         | P点 : 通过 J4/J5/J6 中心 | 600 mm                                     | 900 mm   |
| 手腕法兰面          |                     | 665 mm                                     | 965 mm   |
| 最大运动速度         | 第 1 关节              | 450°/s                                     | 275°/s   |
|                | 第 2 关节              | 450°/s                                     | 275°/s   |
|                | 第 3 关节              | 514°/s                                     | 289°/s   |
|                | 第 4 关节              | 555°/s                                     |          |
|                | 第 5 关节              | 555°/s                                     |          |
|                | 第 6 关节              | 720°/s                                     |          |
| 本体重量 ( 不含线缆重 ) |                     | 27 kg                                      | 29 kg    |
| 重复定位精度         | 第 1 - 第 6 关节        | ±0.02 mm                                   | ±0.03 mm |
| 最大运动范围         | 第 1 关节              | ±170° deg ; ( UL specification ± 160 deg ) |          |
|                | 第 2 关节              | -160° ~ +65°                               |          |
|                | 第 3 关节              | -51° ~ +225°                               |          |
|                | 第 4 关节              | ±200°                                      |          |
|                | 第 5 关节              | ±135°                                      |          |
|                | 第 6 关节              | ±360°                                      |          |
| 负载             | 额定值                 | 1 kg                                       |          |
|                | 最大值                 | 4kg ( 轴臂向下定位 5 kg )                        |          |
| 标准循环时间 *1      |                     | 0.37 秒                                     | 0.47 秒   |
| 容许惯性力矩 *2      | 第 4 关节              | 0.15 kg·m²                                 |          |
|                | 第 5 关节              | 0.15 kg·m²                                 |          |
|                | 第 6 关节              | 0.1 kg·m²                                  |          |
| 电机功耗           | 第 1 关节              | 400 W                                      |          |
|                | 第 2 关节              | 400 W                                      |          |
|                | 第 3 关节              | 150 W                                      |          |
|                | 第 4 关节              | 50 W                                       |          |
|                | 第 5 关节              | 50 W                                       |          |
|                | 第 6 关节              | 50 W                                       |          |
| 原点复位           |                     | 无需原点复位                                     |          |
| 用户电路           |                     | 9 针 ( D-Sub 模拟接口 )                         |          |
| 用户气路           |                     | Φ 4mm×4                                    |          |
| 安装环境           |                     | 标准型/洁净型 *3 和防静电                            |          |
| 适用控制器          |                     | RC700-A                                    |          |
| 安全标准           |                     | CE, KC, UL                                 |          |

\*1: 负载 1kg 下, ( 水平 300mm、垂直 25mm ) 往返拱形运动的循环时间 ( 最大速度最优路径坐标 )。  
\*2: 当负载重心在每段手臂中心时, 如果未在每段手臂中心, 请使用INERTIA命令设置参数。  
\*3: 洁净度等级 ISO 3 ( ISO14644-1 及早期级别 10 ( 每 28,317 cm³ 内( 1立方尺 ),0.1µm 颗粒 10 个以下 )。  
\*4: 要使用吊顶安装, 请在 EPSON RC+ 软件中选择相应类型。

外形图

[单位: mm]



运动范围

