

TX40 系列工业机器人



汽车与设备制造

塑胶

喷涂

机加工

生命科学与制药

净室

食品

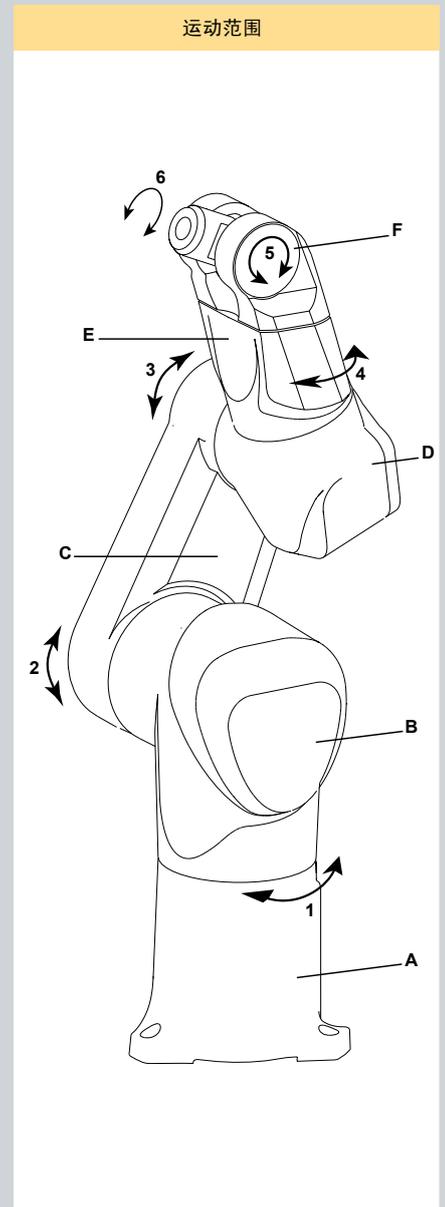
RS
Scara / 4轴

TX
小型负载 / 6轴

RX
中型负载 / 6轴

RX
重型负载 / 6轴

型号		TX40
参数		
最大负载 ⁽¹⁾		2,3 kg
额定负载		1,7 kg
工作行程 (轴1和轴6之间)		515 mm
自由度		6
可重复精度根据标准 ISO 9283		± 0,02 mm
运动范围	轴 1 (A)	± 180°
	轴 2 (B)	± 125°
	轴 3 (C)	± 138°
	轴 4 (D)	± 270°
	轴 5 (E)	+133,5°/-120°
	轴 6 (F)	± 270° ⁽²⁾
工作行程	轴1和轴5之间的最大工作行程 (R. M)	450 mm
	轴1和轴5之间的最小工作行程 (R. m1)	151 mm
	轴2和轴5之间的最小工作行程 (R. m2)	162 mm
	轴3和轴5之间的最小工作行程 (R. b)	225 mm
最大速度	轴 1	555°/s
	轴 2	475°/s
	轴 3	585°/s
	轴 4	1035°/s
	轴 5	1135°/s
	轴 6	1575°/s
负载重心处的最大速度		8,2 m/s
最大惯性	轴 5	0,1 kg.m ²
	轴 6	0,03 kg.m ²
重量		27 kg
刹车		All axis
前臂连接	气动	2条底座和手臂之间的直接气路, 1个可选的二位五通(压缩空气)或二位三通(真空) 单稳态电磁阀
	电动	1个8针母插座 (2对屏蔽双绞线, 3个电源接点)
洁净度符合标准 ISO 14644-1		5
防护等级 (*手腕) 根据标准 NF EN 60529		IP65 (*67)
史陶比尔CS8系列控制器		CS8C
安装环境		
工作温度遵照标准 NF EN 60 204-1		+ 5°C 至 + 40°C
湿度遵照标准 NF EN 60 204-1		30% 至 95% , 无结露
安装方式		置地式/壁挂式/置顶式
垂直电缆输出机型 ⁽³⁾		•
加压机型 ⁽⁴⁾		•
潮湿环境机型 ⁽⁵⁾		•
客户定制机型		
净室CR - 洁净度4级 - 符合标准ISO 14644-1		•
净室 SCR - 洁净度 2 - 符合标准 ISO 14644-1		•
塑胶 - Euromap 12/67 界面		•



(1) 特殊使用条件, 请联系我们。

(2) 使用软件进行设置, 可达 ±18000°。

(3) 电缆连接位于机座下的机型: 旨在为机器人底座下的连接和在洁净和/或潮湿环境下的应用提供更强大的保护。出厂安装并需装备加压套件。

(4) 加压套件: 对于高粉尘含量或大量液体飞溅环境下的应用必须使用此套件。它用于给手臂加压。出厂安装并需装备加压套件。

(5) 潮湿环境机型: 专门为潮湿和氧化环境的使用而设计。每个手臂零件都经单独处理, 以加强抗氧化和抗腐蚀保护。出厂安装并需装备加压套件。



产品优势

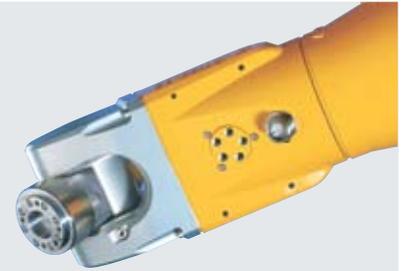
The TX40 系列机器人的独特优势使其能适应任何环境，同时提供最佳的工艺品质，提高生产率。



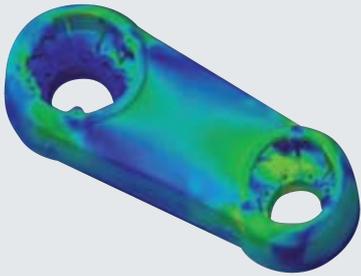
手腕
IP67 防护等级，可靠性高，同时易于清除异物。



史陶比尔专利齿轮减速系统
无可匹敌的精度，灵活性和速度，高刚性，维护简便。



前臂连接
接近工具端的电气和气动接口，已经安装了用户接线。



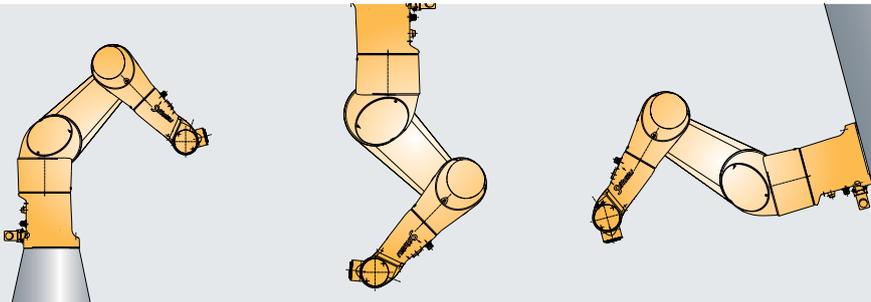
结构坚固
动态性能更佳。



封闭式结构
清洁简单，使用方便，适用于洁净或严苛的环境。



手臂表面处理
表面采用光滑或磨砂处理，颜色可定制。



多种安装方式
适应性强，灵活(置地式，置顶式，壁挂式)。



电缆垂直出口机型
更好的电缆保护，适用于洁净环境。

www.staubli.com/robotics

Stäubli Faverges SCA Headquarters
FR-74210 FAVERGES (Annecy)
Tel.: +33 4 50 65 62 87
Fax: +33 4 50 65 61 30
robot.sales@staubli.com

www.staubli.com.cn

史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司
中国杭州经济技术开发区4号大街5号
邮编 310018
电话 +86 (0)571-86912161
传真 +86 (0)571-86912577

STÄUBLI