

# TS80 工业机器人



		TS80					
参数							
最大负载 (1)		8 kg					
额定负载		2 kg					
工作行程		800 mm					
自由度		4					
可重复精度根据标准 ISO 9283		± 0.01 mm					
	轴 1角度范围 (A)	± 140°					
运动范围	轴 2角度范围 (B)	± 155°					
	行程	200 mm 或 400 mm (选用)					
	轴 4角度范围 (D)	±500° <sup>(2)</sup>					
맲	轴1和轴3之间的最大半径 (R.M)	800 mm					
工作行程	轴2和轴3之间的半径 (R. b)	370 mm					
H	轴1和轴3之间的最小半径 (R. m1)	182.8 mm					
	轴 1	450 °/s					
最大速度	轴 2	520 °/s					
最大	轴 3	2100 mm/s					
	轴 <b>4</b>	2020 °/s					
最大惯性 (轴 4)		0.1 kg.m²					
0 <del>01</del>	置地安装	55 kg					
	壁挂式安装	55 kg (估计重量)					
刹车		轴 3 和 4					
洁净度符合标准 ISO 14644-1 (带波纹管机型)		6					
防护等级根据标准 NF EN 60529		IP54					
史陶比尔 <b>CS8</b> 系列控制器		CS8C					
用户界面							
		在前臂上,	在工具法兰				

史陶比尔CS8系列控制器	CS8C					
用户界面						
	在前臂上	在前臂上, 带选用件 CAN bus 总线		在工具法兰 上,带选用件 CAN bus总线 和用户安装	101	
数字输入输出 (输入/输出)	-	8/8	-	5/8		
模拟量输入输出 (输入/输出)	-	4/4	-	-		
电缆	6 x 0.24 mm² (AWG24) 屏蔽		6 x 0.24 mm² (AWG24) 屏蔽	-		
气动管路	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm	2 x Ø4mm		
每接点的电压和最大电流                      24 VDC - 2A						
安装环境						

+5°C 至 40°C

30%至95%, 无结露

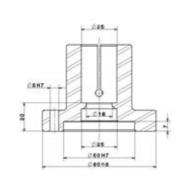
置地式/壁挂式

工作温度遵照标准 NF EN 60 204-1

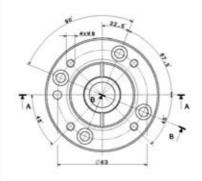
湿度遵照标准 NF EN 60 204-1

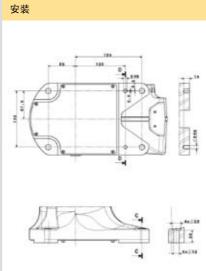
安装方式

#### 工具法兰



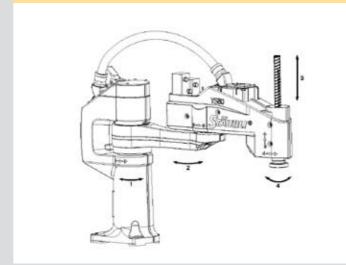




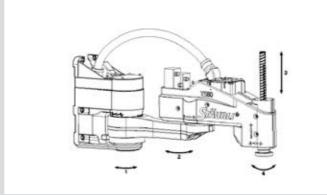


(1) 在减速和加速的特殊使用条件下,请联系我们。 (2) 使用软件进行设置,可达±18000°

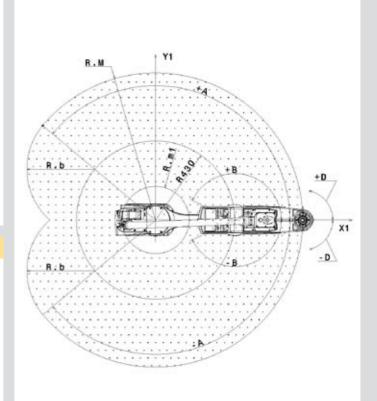
#### 置地式



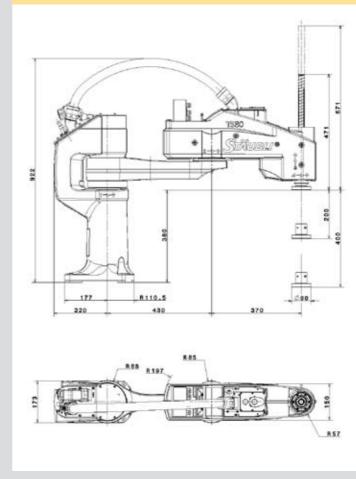
## 壁挂式 (在开发之中)



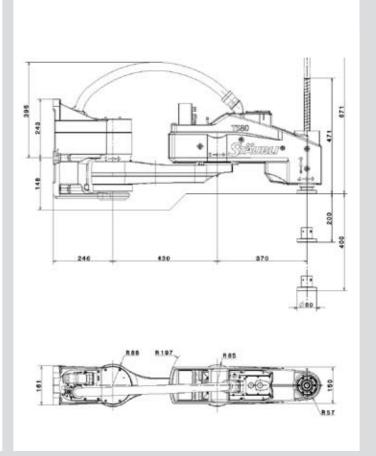
#### 工作范围



## 标准置地式机器尺寸



## 标准壁挂式机器尺寸





# 产品优势

TS SCARA 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。



快速机器人,每分钟取放次数高达100 (ppm)。



标准 Ø25 mm中空轴,可以承受重载,同时保 持高速。



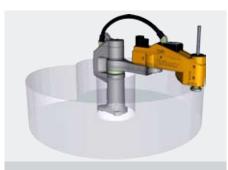
结构坚固 动态性能更佳。



多用户连接选项 电动、气动和输入输出连接在前臂上和在工具法 兰上。



多互连电缆选项 直线或弯角连接便于机器人集成。



大工作范围 200 或 400 mm 行程提供大工作范围。



多种安装方式 置地式或壁挂式安装使得机器人集成更具适应 性和灵活性。



IP54 保护等级, 角形板设计和波纹管能更好地 防止灰尘和液体。



TS80 机器人符合欧共体认证标准, UL 和 RoHS 认证正在申请中。

#### www.staubli.com/robotics

## 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 +86 (0)571-86912577

