

# SA1400/SA1400A 机器人规格指标

产品系列：SA1400 / SA1400A

出版状态：标准

产品版本：A

---

中国上海新时达机器人有限公司全权负责本控制系统用户操作及编程指南的编制、印刷。

版权所有，保留一切权利。

未得到上海新时达机器人有限公司许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本书（软件等）的全部或部分，不得以任何形式（包括资料和出版物）进行传播。

版权所有，侵权必究。内容如有改动，恕不另行通知。

**All Copyright© reserved by Shanghai STEP Robotics Co., Ltd., China.**

Shanghai STEP Robotics Co.,Ltd. authorizes in the documenting, printing to this robot control manual.

All rights reserved.

The information in this document is subject to change without prior notice. No part of this document may in any form or by any means (electronic, mechanical, micro-coping, photocopying, recording or otherwise) be reproduced, stored in a retrial system or transmitted without prior written permission from Shanghai STEP Robotics Co.,Ltd.



## SA1400/SA1400A 机器人规格指标

表 1 机器人本体基本规格指标

项目	规格	
名称	SA1400	
构造	垂直多关节型	
自由度	6	
手腕负载	6kg	
最大工作半径	1405mm	
本体重量	143kg	
位置精度	±0.05mm	
关节速度	J1	150 %s
	J2	150 %s
	J3	160 %s
	J4	360 %s
	J5	320 %s
	J6	360 %s
关节角度	J1	±165°
	J2	+155°~-90°
	J3	+70°~-200°
	J4	±170°
	J5	±120°
	J6	±360°
手腕允许负载	J4	11.8Nm
	J5	9.8Nm
	J6	5.9Nm
手腕允许惯量	J4	0.6 kgm <sup>2</sup>
	J5	0.25 kgm <sup>2</sup>
	J6	0.06 kgm <sup>2</sup>
噪声	<80dB(A)	
工作温度	0°C~+40°C	
运输、储存温度	-25°C~+55°C	
湿度	75%RH 以下（短期 95%RH）	
振动	4.9m/s <sup>2</sup> 以下	
机器人本体 IP 防护等级	IP40	

表 2 机器人控制柜技术指标

控制柜型号	SRC2.4 - SA1400/SA1400A
额定输入电压	400VAC $\pm$ 10% / 50~60Hz
最大电流	16A
最大容量	10KVA
重量	约 150kg
IO 数量	16DI / 16DO
环境温度	0°C~+40°C
环境湿度	45-80%RH
尺寸(mm)	650×590×900
防护等级	IP53