

珞石机器人

—— 全系列产品选型手册



珞石机器人

工业+协作 全系列机器人产品和解决方案供应商

作为新一代智能机器人专家，专注于多关节工业机器人、柔性协作机器人等系列化产品的研发、生产和销售，以平台化产品和自主知识产权的核心技术为基础，面向工业、商业和医疗等领域，快速为客户提供更智能、更高效、更安全的产品和智能化解决方案等服务。

/// 北方最大工业 + 协作机器人智造工厂
数字化、智能化生产制造体系
全面、严苛质检标准
机器人年产能超 50000 台

/// 50+
机器人产品

/// 千+
家全球客户

/// 2万
台机器人保有量

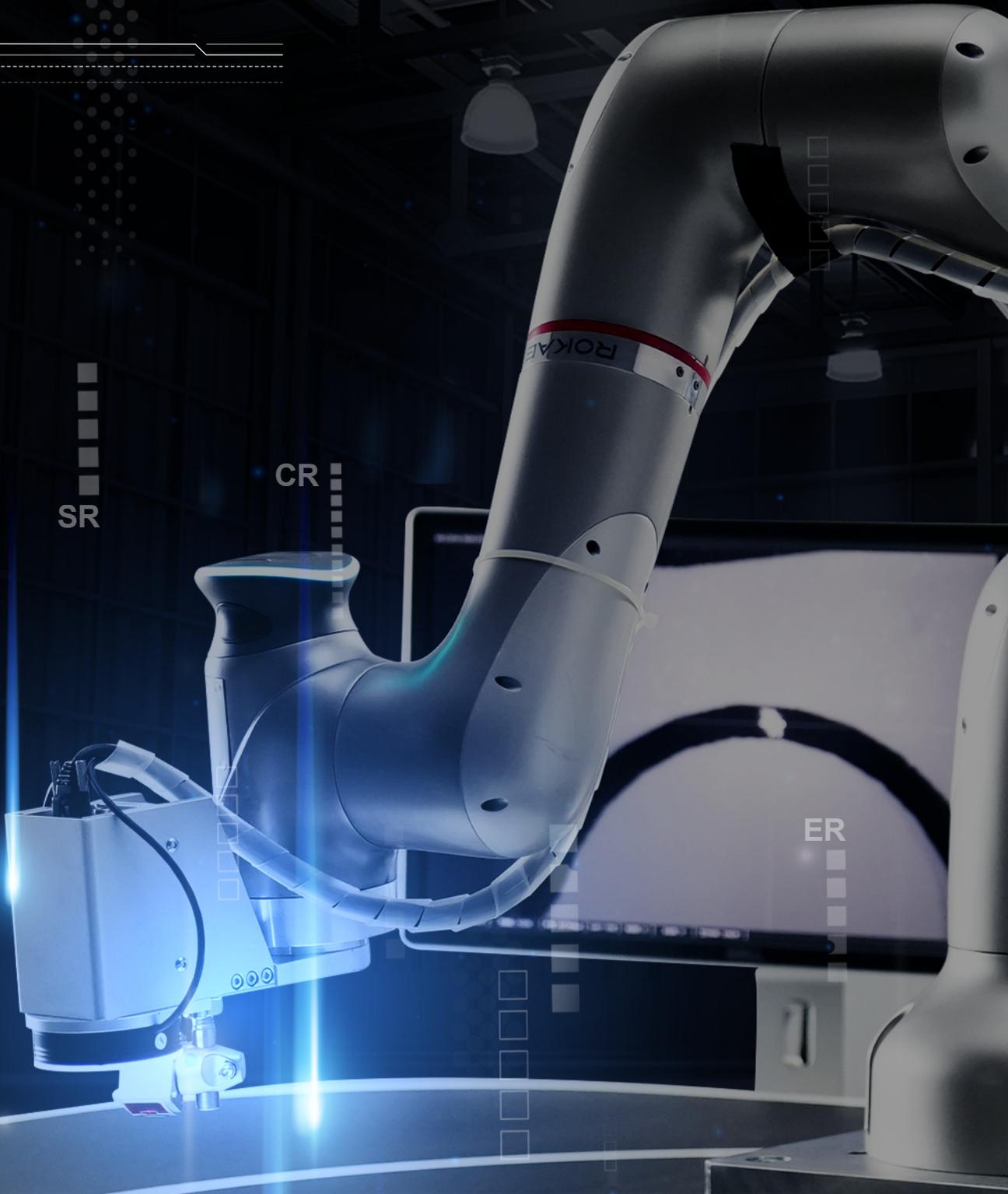
/// 5万
机器人年产能

/// 600+
项自主知识产权

/// 80%
硕士及以上学历研发人员



xMate



新一代柔性协作机器人

珞石新一代柔性协作机器人,通过赋予机器人智能力觉与视觉,使原来示教-执行的开环执行过程,变为能够与环境动态交互的智能闭环执行过程,达到与环境及人安全、准确交互的目的,以更具颠覆性创新的技术特性,将机器人拓展应用到更广阔的场景中,成为**人类生产生活的得力伙伴**。



扫码获取
应用视频



XB
NB

NB4

XB4

XB7

XB10

NB25

NB220

NB12

NB80

XB12

工业机器人

我们深知机器人在制造场景中的每个动作、每一秒钟都极为关键，因此更为关注机器人的可靠性与速度。经过数年的产品迭代和细节打磨，我们不断提升产品的可靠性，提高运动速度，将更多功能集成到紧凑的产品中，让应用更简单，让生产更稳定，**让智造更高效。**



扫码获取
应用视频



新一代柔性协作机器人 xMate 系列

	负载	工作半径	重量	自由度	MTBF	供电电源	编程	典型功耗	安全	认证	力感应, 工具法兰	力测量分辨率	力控相对精度	笛卡尔刚度可调范围	工作温度范围	湿度
ER3	3kg	1010mm	约21kg (含内置控制柜)	6	>50000h	VAC	拖动示教, 图形化界面	200w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, ISO/TS 15066, EN ISO 12100, EN 60204-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-45°C	≤90%相对湿度 (无冷凝)
ER7	7kg	1125mm	约27kg (含内置控制柜)	6	>50000h	90-264 VAC, 47-63Hz/48-VDC	拖动示教, 图形化界面	300w	碰撞检测、虚拟墙、协作模式等 20 余项可调安全功能	EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, ISO/TS 15066, EN ISO 12100, EN 60204-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-45°C	≤90%相对湿度 (无冷凝)
ER3 Pro	3kg	1010mm	约22kg (含内置控制柜)	7	>50000h		拖动示教, 图形化界面	300w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, ISO/TS 15066, EN ISO 12100, EN 60204-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-45°C	≤90%相对湿度 (无冷凝)
ER7 Pro	7kg	1125mm	约29kg (含内置控制柜)	7	>50000h		拖动示教, 图形化界面	350w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, ISO/TS 15066, EN ISO 12100, EN 60204-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-45°C	≤90%相对湿度 (无冷凝)
CR7	7kg	988mm	约27kg (含内置控制柜)	6	>50000h		拖动示教, 图形化界面	300w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤93%相对湿度 (无冷凝)
CR12	12kg	1434mm	约43kg (含内置控制柜)	6	>50000h	90-264 VAC, 47-63Hz/48-VDC	拖动示教, 图形化界面	500w	碰撞检测、虚拟墙、协作模式等 20 余项可调安全功能	EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤93%相对湿度 (无冷凝)
CR18	18kg	1062mm	约40kg (含内置控制柜)	6	>50000h		拖动示教, 图形化界面	600w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤93%相对湿度 (无冷凝)
CR20	20kg	1798mm	约75kg (含内置控制柜)	6	>50000h		拖动示教, 图形化界面	1000w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤93%相对湿度 (无冷凝)
SR3	3kg	705mm	约13.8kg	6	>50000h	48VDC	拖动示教, 图形化界面	160w	碰撞检测、虚拟墙、协作模式等 20 余项可调安全功能	EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤95%相对湿度 (无冷凝)
SR4	4kg	919mm	约16.5kg	6	>50000h		拖动示教, 图形化界面	225w		EN ISO 13849-1, Cat.3 PL d, EN ISO 10218-1, 欧盟 CE 认证	力, x-y-z 力矩, x-y-z	0.1N 0.02Nm	0.5N 0.1Nm	0-3000N/m, 0-300Nm/rad	0°C-50°C	≤95%相对湿度 (无冷凝)

P点: 4轴和5轴轴线的交点

	可重复性	运动关节	Axis1	Axis2	Axis3	Axis4	Axis5	Axis6	Axis7	工具端最大速度	IP防护等级	ISO洁净室等级	噪声	机器人安装	工具I/O端口	工具通讯接口	工具I/O电源	底座I/O端口	底座通讯接口	底座输出电源	
ER3	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±170° 180°/s	±120° 150°/s	±120° 180°/s	±170° 225°/s	±120° 225°/s	±360° 225°/s	—	≤3.0m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装							
ER7	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±170° 90°/s	±120° 90°/s	±120° 180°/s	±170° 180°/s	±120° 180°/s	±360° 180°/s	—	≤2.8m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装	2路数字输入, 2路数字输出	RS485	24V 1A	4路数字输入, 4路数字输出, 4路安全输入	2路 Ethernet	24V 1.5A	
ER3 Pro	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±170° 180°/s	±120° 150°/s	±170° 180°/s	±120° 180°/s	±170° 225°/s	±120° 225°/s	±360° 225°/s	≤3.0m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装							
ER7 Pro	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±170° 90°/s	±120° 90°/s	±170° 120°/s	±120° 120°/s	±170° 120°/s	±120° 120°/s	±360° 120°/s	≤2.5m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装							
CR7	±0.02 mm	工作范围 最大速度	±175° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 234°/s	±175° 240°/s	±175° 240°/s	±175° 300°/s	—	≤3.2m/s	IP54/IP67	5	≤70dB(A)	任意角度安装							
CR12	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±175° 120°/s	±170° 120°/s	±175° 180°/s	±175° 234°/s	±175° 240°/s	±175° 240°/s	—	≤3.0m/s	IP54/IP67	5	≤70dB(A)	任意角度安装	2路数字输入, 2路数字输出	RS485	12V/24V 1A	4路数字输入, 4路数字输出, 4路安全输入	1路 Ethernet	24V 1.5A	
CR18	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±175° 120°/s	±170° 120°/s	±165° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	—	≤3.0m/s	IP54/IP67	5	≤70dB(A)	任意角度安装	2路数字输入, 2路数字输出, 2路模拟输入						
CR20	±0.05 mm	工作范围 最大速度	±175° 120°/s	±175° 120°/s	±170° 120°/s	±175° 180°/s	±175° 234°/s	±175° 234°/s	—	≤3.5m/s	IP54/IP67	5	≤70dB(A)	任意角度安装							
SR3	±0.02 mm	工作范围 最大速度	±175° 180°/s	-155°~+140° 180°/s	-175°~+135° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	—	≤1.5m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装	2路数字输入, 2路数字输出	1路千兆以太网连接本体底座 RJ45网线	(1) 12V/24V 1A (2) 5V 1.5A	4路数字输入, 4路数字输出	2路 Ethernet	24V 1.5A	
SR4	±0.03 mm	工作范围 最大速度	±175° 180°/s	-160°~+150° 180°/s	-170°~+140° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	±175° 180°/s	—	≤2.0m/s	IP54	5	≤70dB(A)	任意角度安装	2路数字输入, 2路数字输出, 2路模拟输入						

ER系列 - 控制系统

控制柜	本体集成控制器
人机交互设备	笔记本/PAD/拖动交互面板
安全设备	手持使能 1路, 手持急停 1路
拖动示教功能	拖动方式: 笛卡尔空间 / 轴空间; 示教方式: 点位 / 连续轨迹
高动态力控	笛卡尔空间 / 轴空间阻抗控制; 力控搜索运动规划
通讯协议	TCP/IP 1000Mbit, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link, CC-Link IE Field Basic
外部控制接口	支持高动态外部控制; 底层力 / 位置控制接口; 机器人模型库及 API

CR系列 - 控制系统

控制柜	本体集成控制器
人机交互设备	笔记本/PAD/示教器/拖动交互面板
安全设备	手持使能 1路, 手持急停 1路
拖动示教功能	拖动方式: 笛卡尔空间 / 轴空间; 示教方式: 点位 / 连续轨迹
高动态力控	笛卡尔空间 / 轴空间阻抗控制; 力控搜索运动规划
通讯协议	TCP/IP 1000Mbit, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link, CC-Link IE Field Basic
外部控制接口	支持高动态外部控制; 底层力 / 位置控制接口; 机器人模型库及 API

SR系列 - 控制系统

控制柜	独立控制器 (LightCab), 228.5 mm × 180 mm × 88 mm
人机交互设备	笔记本/PAD/示教器/拖动交互按钮
安全设备	外接急停 1路
拖动示教功能	拖动方式: 笛卡尔空间 / 轴空间; 示教方式: 点位 / 连续轨迹
高动态力控	笛卡尔空间 / 轴空间阻抗控制; 力控搜索运动规划
通讯协议	TCP/IP 1000Mbit, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet, CC-Link, CC-Link IE Field Basic
外部控制接口	支持高动态外部控制; 底层力 / 位置控制接口; 机器人模型库及 API

xPad2示教器

尺寸	290mm x 190mm x 80mm
重量	840g
电缆长度	5m/7m/15m/22m
屏幕	LCD, 10.1英寸, 分辨率1920 x 1200
防护等级	IP54

工业机器人

型号	自由度	驱动方式	最大工作半径	重复定位精度	手腕负载	运动范围 (最大速度)						作业温度	储藏温度	防护等级	安装方式	噪音水平	本体质量	集成气源	集成信号源
						轴1	轴2	轴3	轴4	轴5	轴6								
NB4-4/0.47	6	交流伺服驱动	475mm	±0.02mm	4kg	-170°~+170° (450°/s)	-90°~+130° (360°/s)	-200°~+55° (360°/s)	-170°~+170° (550°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (860°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约21kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
NB4-4/0.58	6	交流伺服驱动	580mm	±0.02mm	4kg	-170°~+170° (450°/s)	-90°~+130° (318°/s)	-200°~+55° (288°/s)	-170°~+170° (550°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (860°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约22kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
NB4h-4/0.58	6	交流伺服驱动	580mm	±0.02mm	4kg	-170°~+170° (450°/s)	-90°~+130° (318°/s)	-200°~+55° (288°/s)	-170°~+170° (550°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (612°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约22kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB4	6	交流伺服驱动	596 mm	±0.02mm	4kg	-170°~+170° (440°/s)	-80°~+144° (355°/s)	-194°~+54° (440°/s)	-170°~+170° (490°/s)	-119°~+119° (450°/s)	-360°~+360° (720°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约32kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB4h	6	交流伺服驱动	596 mm	±0.02mm	4kg	-170°~+170° (440°/s)	-80°~+144° (355°/s)	-194°~+54° (440°/s)	-170°~+170° (490°/s)	-119°~+119° (450°/s)	-360°~+360° (900°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约32kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB7	6	交流伺服驱动	707mm	±0.02mm	7kg	-170°~+170° (440°/s)	-96°~+135° (355°/s)	-195°~+65° (440°/s)	-170°~+170° (480°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约50kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB7h	6	交流伺服驱动	707mm	±0.02mm	7kg	-170°~+170° (440°/s)	-96°~+135° (355°/s)	-195°~+65° (440°/s)	-170°~+170° (480°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (900°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约50kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB7L	6	交流伺服驱动	906mm	±0.03mm	7kg	-170°~+170° (355°/s)	-96°~+130° (355°/s)	-195°~+65° (355°/s)	-170°~+170° (480°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约52kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB7XL	6	交流伺服驱动	1206mm	±0.05mm	7kg	-170°~+170° (297°/s)	-95°~+125° (223°/s)	-195°~+65° (297°/s)	-170°~+170° (480°/s)	-120°~+120° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约76kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB10 R1206	6	交流伺服驱动	1206mm	±0.05mm	10kg	-170°~+170° (297°/s)	-95°~+125° (223°/s)	-195°~+65° (223°/s)	-170°~+170° (480°/s)	-120°~+120° (360°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约76kg	4-Φ4, 5bar	8路 (30V, 0.5A)
XB12 R707-3	3	交流伺服驱动	707mm	±0.02mm	12kg	-96°~+135° (297°/s)	-195°~+65° (297°/s)	-120°~+120° (360°/s)	-	-	-	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约43kg	8路 (30V, 0.5A)	
XB12 R707-4	4	交流伺服驱动	707mm	±0.02mm	12kg	-96°~+135° (297°/s)	-195°~+65° (297°/s)	-120°~+120° (360°/s)	-360°~+360° (356°/s)	-	-	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约45kg	8路 (30V, 0.5A)	
XB12 R906-3-LAR	3	交流伺服驱动	906mm	±0.03mm	12kg	-126°~+100° (297°/s)	-195°~+65° (297°/s)	-120°~+120° (360°/s)	-	-	-	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约44kg	8路 (30V, 0.5A)	
XB12 R906-4-LAR	4	交流伺服驱动	906mm	±0.03mm	12kg	-126°~+100° (297°/s)	-195°~+65° (297°/s)	-120°~+120° (360°/s)	-360°~+360° (356°/s)	-	-	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP54	地面, 悬挂	≤70dB(A)	约46kg	8路 (30V, 0.5A)	
NB12-10/1.6	6	交流伺服驱动	1602mm	±0.03mm	10kg	-170°~+170° (245°/s)	-105°~+145° (245°/s)	-210°~+70° (290°/s)	-270°~+270° (435°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+45°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约117kg	1-Φ8+2-Φ6,8bar	24路 (30V,0.5A)
NB12-12/1.4	6	交流伺服驱动	1442mm	±0.03mm	12kg	-170°~+170° (245°/s)	-105°~+145° (245°/s)	-210°~+70° (290°/s)	-270°~+270° (435°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+45°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约115kg	1-Φ8+2-Φ6,8bar	24路 (30V,0.5A)
NB12-16/1.1	6	交流伺服驱动	1102mm	±0.03mm	16kg	-170°~+170° (245°/s)	-105°~+145° (245°/s)	-210°~+70° (290°/s)	-270°~+270° (435°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+45°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约112kg	1-Φ8+2-Φ6,8bar	24路 (30V,0.5A)
NB12-16/0.95-3	3	交流伺服驱动	953mm	±0.03mm	16kg	+110°~ -125° (245°/s)	+70°~ -210° (290°/s)	+135°~ -135° (450°/s)	—	—	—	0°C~+45°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约67kg	1-Φ8+2-Φ6,8bar	12路 (30V,0.5A)
NB12-16/0.95-4	4	交流伺服驱动	953mm	±0.03mm	16kg	+110°~ -125° (245°/s)	+70°~ -210° (290°/s)	+135°~ -135° (450°/s)	+360°~ -360° (450°/s)	—	—	0°C~+45°C	-10°C~+55°C	IP67	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约69kg	1-Φ8+2-Φ6,8bar	12路 (30V,0.5A)
NB25-12/2.1	6	交流伺服驱动	2110mm	±0.06mm	12kg	-180°~+180° (204°/s)	-99°~+156° (186°/s)	-200°~+85° (182°/s)	-180°~+180° (492°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约262kg	2-Φ8, 8bar	24路 (30V, 0.5A)
NB25-20/2.0	6	交流伺服驱动	2013mm	±0.08mm	20kg	-180°~+180° (204°/s)	-99°~+156° (186°/s)	-200°~+75° (182°/s)	-180°~+180° (492°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约264kg	2-Φ8, 8bar	24路 (30V, 0.5A)
NB25-25/1.8	6	交流伺服驱动	1813mm	±0.05mm	25kg	-180°~+180° (204°/s)	-99°~+156° (186°/s)	-200°~+75° (182°/s)	-180°~+180° (492°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约256kg	2-Φ8, 8bar	24路 (30V, 0.5A)
NB25-30/1.6	6	交流伺服驱动	1617mm	±0.05mm	30kg	-180°~+180° (204°/s)	-99°~+156° (186°/s)	-200°~+75° (182°/s)	-180°~+180° (492°/s)	-135°~+135° (450°/s)	-360°~+360° (705°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约252kg	2-Φ8, 8bar	24路 (30V, 0.5A)
NB25-35/1.8	6	交流伺服驱动	1813mm	±0.05mm	35kg	-180°~+180° (204°/s)	-99°~+156° (186°/s)	-200°~+75° (182°/s)	-180°~+180° (310°/s)	-135°~+135° (360°/s)	-360°~+360° (444°/s)	0°C~+40°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	≤75dB(A)	约256kg	2-Φ8, 8bar	24路 (30V, 0.5A)
NB80-80/2.2	6	交流伺服驱动	2200mm	±0.06mm	80kg	-185°~+185° (170°/s)	-90°~+155° (145°/s)	-210°~+80° (170°/s)	-200°~+200° (285°/s)	-130°~+130° (285°/s)	-360°~+360° (285°/s)	0°C~45°C	-14°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	约635kg	2-Φ12, 8bar	24路 (30V, 0.5A)	
NB80-50/2.6	6	交流伺服驱动	2598mm	±0.08mm	50kg	-185°~+185° (170°/s)	-90°~+155° (180°/s)	-210°~+80° (180°/s)	-200°~+200° (285°/s)	-130°~+130° (285°/s)	-360°~+360° (360°/s)	0°C~45°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面, 悬挂	约645kg	2-Φ12, 8bar	24路 (30V, 0.5A)	
NB220-220/2.7	6	交流伺服驱动	2705mm	±0.05mm	220kg	-185°~+185° (120°/s)	-65°~+85° (110°/s)	-185°~+80° (110°/s)	-200°~+200° (150°/s)	-130°~+130° (150°/s)	-360°~+360° (220°/s)	0°C~45°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面	约1138kg	2-Φ12, 8bar	24路 (30V, 0.5A)	
NB220-170/2.7	6	交流伺服驱动	2705mm	±0.05mm	170kg	-185°~+185° (130°/s)	-65°~+85° (115°/s)	-185°~+80° (125°/s)	-200°~+200° (180°/s)	-130°~+130° (180°/s)	-360°~+360° (260°/s)	0°C~45°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面	约1138kg	2-Φ12, 8bar	24路 (30V, 0.5A)	
NB220-150/3.2	6	交流伺服驱动	3201mm	±0.05mm	150kg	-185°~+185° (130°/s)	-65°~+85° (115°/s)	-185°~+80° (125°/s)	-200°~+200° (180°/s)	-130°~+130° (180°/s)	-360°~+360° (260°/s)	0°C~45°C	-10°C~+55°C	IP65 (手腕IP67)	地面	约1165kg	2-Φ12, 8bar	24路 (30V, 0.5A)	

控制系统

型号	外形尺寸 (宽×深×高)	自重	标准I/O	IP防护等级	供电类型	额定功率	工作环境温度	储存温度	工作/储存最大环境温度
XBC5M	448mm × 446mm × 268 mm	28kg	Input: 16 Output: 16	IP40	230VAC, 电压波动范围不超过-15%~+10%, 频率变化范围不超过±2%	1.6kW (XB4, XB4h), 2.5kW (XB7, XB7h, XB7L, XB7XL), 2.7kW (XB10 R1206), 1.7kW (XB12系列)	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +55°C	≤80%, 无凝露
XBC5	522mm × 408mm × 425mm	35kg	Input: 16 Output: 16	IP54	230VAC或3×380VAC(3L+N+PE)*1, 电压波动范围不超过-15%~+10%, 频率变化范围不超过±2%	1.6kW (XB4, XB4h), 2.5kW (XB7, XB7h, XB7L, XB7XL), 2.7kW (XB10 R1206), 1.7kW (XB12系列), 4.7kW(NB12-12/1.4, NB12-10/1.6 NB12-16/1.1); 2.8kW(NB12-16/0.95-3); 3kW(NB12-16/0.95-4); 9.1kW (NB25系列)	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +55°C	≤95%, 无凝露
XBC5E	690mm × 514mm × 835mm	102kg	Input: 16 Output: 16	IP54	3×380VAC(3L+PE); 电压波动范围不超过-10%~10%, 频率波动范围不超过±2%	17.5kW (NB80系列), 32.6kW (NB220系列)	0°C ~ +45°C	-10°C ~ +55°C	≤95%, 无凝露
XBC3	469 mm x 497 mm x 261 mm	30kg	Input: 16 Output: 16	IP40	230VAC, 电压波动范围不超过-15%~+10%, 频率变化范围不超过±2%	1.5kW (XB4, XB4h), 2.5kW (XB7, XB7h, XB7L, XB7XL), 2.7kW (XB10 R1206), 1.7kW (XB12系列)	0°C ~ +40°C	-10°C ~ +55°C	≤80%, 无凝露

XBC5系列: NB12、NB25系列使用3*380VAC供电, 其余机型使用230VAC供电

ROKAE



珞石机器人

400-010-8700
www.rokae.com
sales@rokae.com