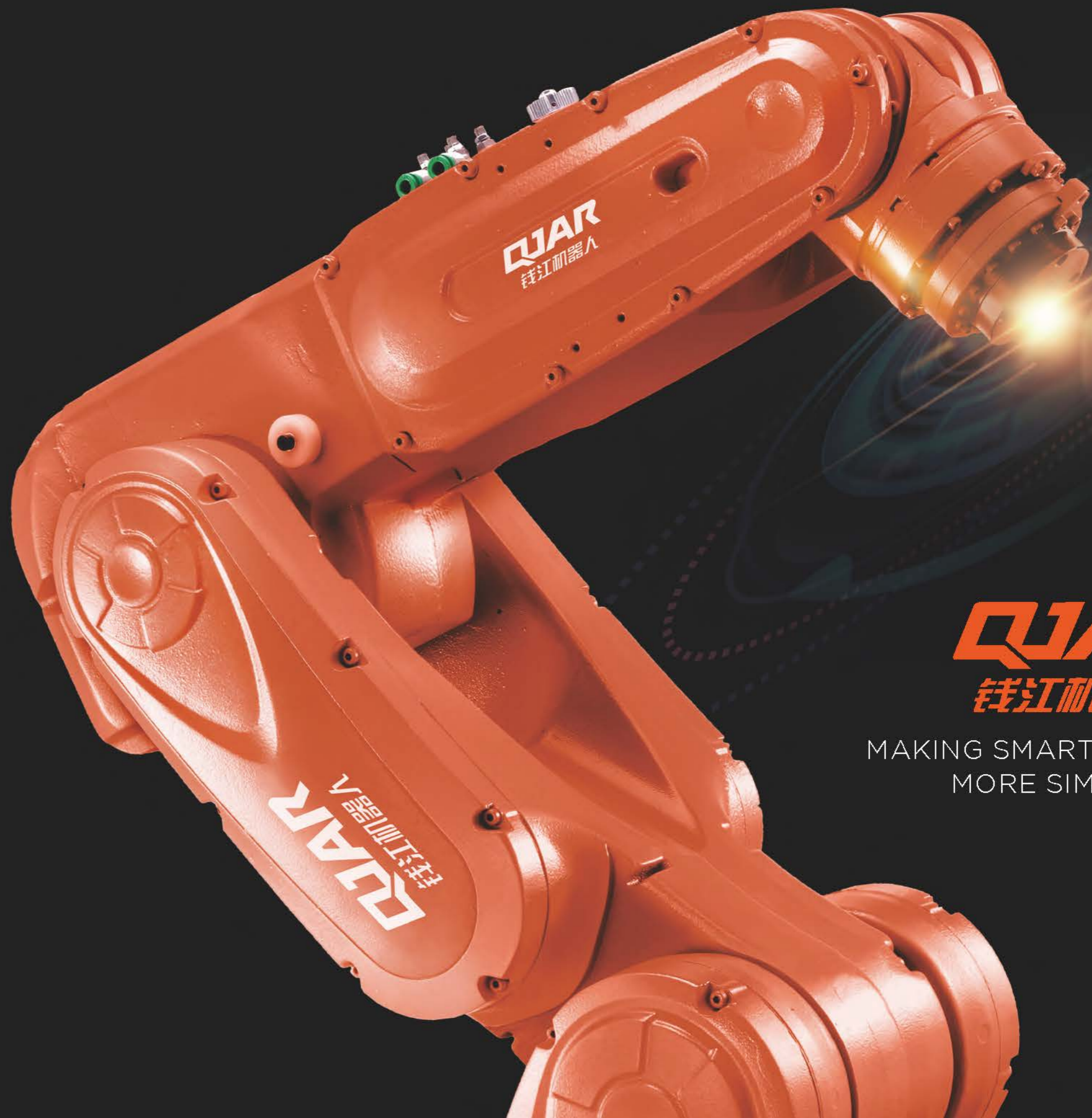


QJAR
钱江机器人

中国2025
钱江机器人 让智造更简单

CHINA 2025
(China Smart Manufacturing 2025)

**QJAR MAKING SMART
MORE SIMPLE**



QJAR
钱江机器人

MAKING SMART 让智造更简单
MORE SIMPLE



浙江钱江机器人有限公司 ZHEJIANG QIANJIANG ROBOT CO.,LTD.
地址：温岭市温西工业园区二号路 电话：0576-81623227/81623211
传真：0576-89960522/81623213 Email: sales@qj-robot.com
网址：www.qj-robot.com
服务热线：400-100-8551



		QJR6S-1	QJRH4-1	QJR6-1	QJR6-3	QJR10-1	QJR10-2	QJRB20-1	QJR50-1	QJR210-1	QJRB15-1	QJRB30-1	QJRB180-1	QJRB800-1	QJRP10-1	
机构形态 Mechanism		垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	垂直多关节型 Vertical multi-joint robot	
轴数 Axis Number		6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	6	
有效载荷 Payload		6kg	4kg	6kg	6kg	10kg	10kg	20kg	50kg	210kg	15kg	30kg	180kg	800kg	10kg	
重复定位精度 Repeat Positioning		±0.03mm	±0.03mm	±0.03mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.07mm	±0.2mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.5mm	±0.5mm	±0.5mm	
最大臂展 Max Armspan		750.6mm	1410.5mm	1441mm	2001mm	1671mm	2001mm	1671mm	2012.4mm	2688mm	1510mm	1820mm	3153.7mm	3159mm	2035mm	
机械限位范围 Motion Range	J1	±172°	±168°	±168°	±172°	±172°	±172°	±172°	±180°	±165°	±165°	±165°	±170°	±185°	±95°	
	J2	-132°, -82°	-150°, -89°	-150°, -89°	-166°, -107°	-166°, -107°	-158°, -110°	-158°, -110°	-158°, -110°	-135°, -90°	-85°, -50°	-100°, -45°	-100°, -45°	-95°, -47°	-95°, -48°	-102°, -53°
	J3	-65°, -190°	-85°, -111°	-87°, -111°	+83°, -92°	+83°, -92°	+83°, -92°	+83°, -92°	+83°, -92°	+82°, -205°	+75°, -160°	+100°, -20°	-95°, -15°	+112°, -20°	+112°, -17.5°	-87°, -80°
	J4	±172°	±167°	±170°	±170°	±170°	±170°	±170°	±170°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±260°
	J5	±120°	-58°, -217°	±125°	±125°	±125°	±125°	±125°	±125°	±120°	±120°	—	—	—	—	±270°
	J6	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	±360°	—	—	—	—	±260°
最大速度 Max speed	J1	6.4rad/s	3.5rad/s	3.5rad/s	3rad/s	3rad/s	2.62rad/s	2.62rad/s	2.7rad/s	1.48rad/s	3.4rad/s	3rad/s	2.25rad/s	1.13rad/s	1.9rad/s	
	J2	5.6rad/s	3.5rad/s	3.1rad/s	3rad/s	3rad/s	2.62rad/s	2.62rad/s	2.1rad/s	1.3rad/s	3.4rad/s	3rad/s	2.3rad/s	1.13rad/s	2.2rad/s	
	J3	6.4rad/s	4.1rad/s	3.5rad/s	3.5rad/s	3.2rad/s	3.2rad/s	2.62rad/s	2.7rad/s	1.48rad/s	4rad/s	3.7rad/s	2.3rad/s	1.13rad/s	1.9rad/s	
	J4	6.5rad/s	6.1rad/s	7.5rad/s	7.5rad/s	7.5rad/s	7.5rad/s	4.9rad/s	4.36rad/s	2.27rad/s	9.5rad/s	9.5rad/s	5.2rad/s	2rad/s	6.3rad/s	
	J5	8.3rad/s	6.2rad/s	7.5rad/s	7.8rad/s	7.5rad/s	7.5rad/s	5.1rad/s	4.36rad/s	2.09rad/s	—	—	—	—	6.3rad/s	
	J6	12.3rad/s	8.5rad/s	10.5rad/s	10rad/s	10.2rad/s	10.5rad/s	6.5rad/s	6.1rad/s	3.49rad/s	29.4Nm	64.68Nm	—	—	6.3rad/s	
允许扭矩 Allowable Torque	J4	8.73N·m	10.51N·m	13.1N·m	8.81N·m	24.6N·m	24.6N·m	38.81N·m	245N·m	1200N·m	—	—	—	—	30.4N·m	
	J5	8.73N·m	10.51N·m	13.1N·m	8.81N·m	24.6N·m	24.6N·m	38.81N·m	245N·m	1200N·m	—	—	—	—	19.6N·m	
	J6	4.41N·m	2.94N·m	5.9N·m	3.14N·m	9.8N·m	9.8N·m	29.4N·m	147N·m	650N·m	—	—	—	—	9.8N·m	
惯性力矩 Inertia Moment	J4	0.47kg·m ²	0.38kg·m ²	0.3kg·m ²	0.2kg·m ²	0.63kg·m ²	0.63kg·m ²	3kg·m ²	12.5kg·m ²	84kg·m ²	0.6kg·m ²	1.45kg·m ²	3.25kg·m ²	162kg·m ²	0.97kg·m ²	
	J5	0.47kg·m ²	0.38kg·m ²	0.3kg·m ²	0.2kg·m ²	0.63kg·m ²	0.63kg·m ²	3kg·m ²	12.5kg·m ²	84kg·m ²	—	—	—	—	0.4kg·m ²	
	J6	0.06kg·m ²	0.03kg·m ²	0.06kg·m ²	0.03kg·m ²	0.1kg·m ²	0.1kg·m ²	2.2kg·m ²	4.5kg·m ²	55kg·m ²	—	—	—	—	0.1kg·m ²	
本体重量 Robot Body Weight		39kg	150kg	170kg	255kg	250kg	275kg	270kg	580kg	1275kg	188kg	205kg	1400kg	2550kg	370kg	
防护等级 Protection Degree		IP67	IP30	IP30	IP30	IP30	IP67	IP67、ExdpxlIBT4Gb	IP30	IP65	IP30	IP30	IP30	IP30	IP67	
安装环境 Installation Environment	温度 TEMP	0~45℃														
	湿度 HUM	20%~80%RH (不结露) No condensation														
	振动 NVH	<4.9m/s ² (0.5G)														
	其它 Others	避免易燃、腐蚀性气体和液体; Avoid flammable, corrosive gases and liquids; 避免接触水、油、粉尘等; Avoid contact with water, oil, dust, etc.; 勿接近电器噪声源。 Do not approach electrical noise source.														
电源容量 Power Capacity		1.5kVA	2.7kVA	2.7kVA	3.8kVA	3.3kVA	4.2kVA	3.6kVA	10kVA	26kVA	2.7kVA	2.8kVA	14.2kVA	23kVA	3.9kVA	
电控柜尺寸 Cabinet Size		453*248*327mm	580*600*960mm	580*600*960mm	580*600*960mm	580*600*960mm	580*600*960mm	580*600*960mm; 700*1000*1150mm (防爆状态) Explosion-proof	650*750*1150mm	650*750*1150mm	580*600*960mm	580*600*960mm	580*600*960mm	700*1000*1150mm	700*1000*1150mm	
电控柜重量 Cabinet Weight		10kg	130kg	130kg	130kg	130kg	130kg	130kg/120kg	120kg	130kg	100kg	100kg	100kg	140kg	120kg	
电源 Source		单相三线 220V ±10% One-phase three-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	三相四线 380V ±10% Three-phase four-wire	

		QJRB3-1A	
机构形态 Mechanism		并联机构 Parallel mechanism	
轴数 Axis Number		4	
有效载荷 Payload		1kg	3kg
重复定位精度 Repeat Positioning		±0.08mm	
最大臂展 Max Armspan		900*320mm	
机械限位范围 Motion Range	J1	-36°, -94°	
	J2	-36°, -94°	
	J3	-36°, -94°	
	J4	±360°	
	J5	—	
	J6	—	
最大速度 Max speed	J1	20rad/s	
	J2	20rad/s	
	J3	20rad/s	
	J4	50rad/s	
	J5	—	
	J6	—	
工作范围 Motion Range		φ900mm	φ1130mm
对应主动臂长度 Active Arm Length		351mm	401mm
对应连杆长度 Connecting Rod Length		800mm	880mm
最大线速度 Max Line Speed		8m/s	
安装方式 Installation Method		顶吊安装 Top crane installation	
驱动方式 Driving Method		伺服电机驱动 Servo motor drive	
本体重量 Robot Body Weight		120kg	
防护等级 Protection Degree		IP67	
安装环境 Installation Environment	温度 TEMP	0~45℃	
	湿度 HUM	20%~80%RH (不结露) No condensation	
	振动 NVH	<4.9m/s ² (0.5G)	
	其它 Others	避免易燃、腐蚀性气体和液体; Avoid flammable, corrosive gases and liquids; 避免接触水、油、粉尘等; Avoid contact with water, oil, dust, etc.; 勿接近电器噪声源。 Do not approach electrical noise source.	
电源容量 Power Capacity		2.0kVA	
电控柜尺寸 Cabinet Size		286*230*390mm	
电控柜重量 Cabinet Weight		16kg	
电源 Source		单相三线 220V ±10% One-phase three-wire	