





来自库卡的机器人、外围设备、 控制器和软件：从单一来源实现 完整的机器人自动化。

库卡提供各种版本并具有不同有效负载能力和工作范围的工业机器人。我们的产品范围还包括机器人相关的外围设备：从线性单元到末端执行器。结合出色软件和创新控制器，无论是满足系统安全围栏的速度提升需求，还是满足工业 4.0 要求的移动解决方案，亦或是实现在 HRC 操作中的人机直接协作，我们都能与您一起为您的制造工艺开发个性化解决方案。

标准机型

机型齐全，满足不同臂展与负载需求。



产品系列	产品型号	负载 (kg)	臂展 (mm)	重复定位精度 (mm)	自重 (kg)	安装方式	防护等级	控制柜
Cobot 协作机器人								
iiwa								
	LBR iiwa 7 R800	7	800	±0.1	24	正装 倒装 侧装	IP54	KUKA Sunrise Cabinet
	LBR iiwa 14 R820	14	820	±0.15	30			
iisy								
	LBR iisy 3 R760	3	930	±0.05	22.8	正装 倒装 侧装	IP30	KR C5 micro
	LBR iisy 6 R1300	6	1300		46.3		IP54	
	LBR iisy 8 R930	8	930		43.2		IP54	
	LBR iisy 11 R1300	11	1300		46.3		IP54	
	LBR iisy 15 R930	15	760		43.2		IP54	
DELTA 机器人								
DELTA								
	KR 3 D1200	3	1200	±0.05	95	倒装	IP67	KR C5 micro
SCARA 机器人								
SCARA CS								
	KR 3 R400 Z150-2 CS	3	400 (垂直行程 150)	±0.01	14	正装	IP20	KR CS Box-2
	KR 6 R500 Z200-2 CS	6	700 (垂直行程 200)	±0.02	20	正装	IP20	KR CS Box-2
	KR 6 R600 Z200-2 CS	6	600 (垂直行程 200)		21			
	KR 6 R700 Z200-2 CS	6	500 (垂直行程 200)		22			
	KR 13 R650 Z200-2 CS	13	650 (垂直行程 200)	±0.02	46	正装	IP20	KR CS Box-2
	KR 13 R650 Z400-2 CS	13	650 (垂直行程 400)		48			
	KR 13 R750 Z200-2 CS	13	750 (垂直行程 200)		47			
	KR 13 R750 Z400-2 CS	13	750 (垂直行程 400)		49			
	KR 13 R750 Z600-2 CS	13	750 (垂直行程 600)		51			
	KR 13 R850 Z200-2 CS	13	850 (垂直行程 200)		48			
	KR 13 R850 Z400-2 CS	13	850 (垂直行程 400)		50			
	KR 23 R800 Z450-2 CS	23	800 (垂直行程 450)	±0.03	59	正装	IP20	KR CS Box-2
	KR 23 R1000 Z450-2 CS	23	1000 (垂直行程 450)		61			
	KR 23 R1200 Z450-2 CS	23	1200 (垂直行程 450)		63			
	KR 23 R800 Z200-2 CS	23	800 (垂直行程 200)		57			
	KR 23 R1000 Z200-2 CS	23	1000 (垂直行程 200)		59			
	KR 23 R1200 Z200-2 CS	23	1200 (垂直行程 200)		61			
	KR 60 R1200 Z400 CS	60	1200 (垂直行程 400)	±0.05	120	正装	IP54	KR CS Box-2
SCARA								
	KR 6 R500 Z200-2	6	700 (垂直行程 200)	±0.02	20	正装	IP20	KR C5 micro
	KR 6 R700 Z200-2	6	500 (垂直行程 200)		22			KR C5 micro-2
	KR 12 R650 Z400	12	650 (垂直行程 400)	±0.02	50	正装	IP20	KR C5 micro
	* KR 12 R750 Z400	12	750 (垂直行程 400)		50			KR C5 micro-2
	KR 12 R750 Z600	12	750 (垂直行程 600)		50			
	KR 12 R850 Z400	12	850 (垂直行程 400)		50			

* SCARA KR 12 R750 Z400 暂时不被KR C5 micro-2支持

产品系列	产品型号	负载 (kg)	臂展 (mm)	重复定位精度 (mm)	自重 (kg)	安装方式	防护等级	控制柜
	KR 20 R800 Z450	20	800 (垂直行程 450)	±0.03	58	正装	IP20	KR C5 micro KR C5 micro-2
	* KR 20 R1000 Z450	20	1000 (垂直行程 450)		64			
	KR 20 R1200 Z450	20	1200 (垂直行程 450)		64			
	KR 60 R1200 Z400	60	1200 (垂直行程 400)	±0.05	120	正装	IP54	KR C5 micro KR C5 micro-2




小型机器人

AGILUS

	KR 10 R900-2	10	901	±0.02	55	正装 倒装 侧装	IP65 (IP67)	KR C4 smallsize-2 KR C5 micro KR C5 micro-2
	KR 10 R1100-2	10	1101		56			
	KR 4 R500-3	4	500	±0.02	25	正装 倒装 侧装	IP54 IP54 IP67 IP67	KR C5 micro KR C5 micro-2
	KR 4 R600-3	4	600		25			
	KR 7 R700-3	7	703		29			
	KR 7 R900-3	7	902		30			

低负载机器人

CYBERTECH-2

	KR 8 R1640-2	8	1640	± 0.04	158	正装 倒装 侧装	IP65	KR C5 micro KR C5
	KR 8 R2010-2	8	2013	±0.04	260	正装 倒装 侧装	IP65	KR C4 KR C5
	KR 12 R1810-2	12	1813		255			
	KR 16 R1610-2	16	1612		255			
	KR 16 R2010-2	16	2013		260			
	KR 20 R1810-2	20	1813		255			
KR 22 R1610-2	22	1612	255					
	KR 20 R1820-2 E	20	1820	± 0.04	240	正装 倒装 侧装	IP67	KR C5

CYBERTECH-3

	KR 12 R1450-3 HW	12	1450	± 0.02	170	正装 倒装 侧装	本体 IP54 手腕 IP67	KR C5 KR C5 micro-2
	KR 25 R1840-3 HW	25	1840	± 0.03	244	正装 倒装 侧装	本体 IP54 手腕 IP67	KR C5
	KR 35 R1840-3 HW	35	1840	± 0.03	244	正装 倒装 侧装	本体 IP54 手腕 IP67	KR C5

CYBERTECH Arc



	KR 8 R1440-2 arc HW E	8	1441	± 0.04	195	正装 倒装	本体 IP54 手腕 IP65	KR C5
	KR 6 R2010-2 arc HW E	6	2010	± 0.04	204	正装 倒装	本体 IP54 手腕 IP65	KR C4 KR C5

* KR 20 R1000 Z450 暂时不被KR C5 micro-2支持

产品系列	产品型号	负载 (kg)	臂展 (mm)	重复定位精度 (mm)	自重 (kg)	安装方式	防护等级	控制柜
	KR 8 R1640-2 arc HW	8	1640	± 0.04	172	正装 倒装	本体 IP54 手腕 IP65	KR C5
	KR 8 R2100-2 arc HW	8	2101	±0.04	260	正装 倒装 侧装	本体 IP54 手腕 IP65	KR C4 KR C5

中负载机器人

IONTEC


	KR 20 R3100	20	3101	±0.05	549	正装 倒装	IP65	KR C4 KR C5
	KR 50 R2100-2 KR 50 R2500-2 KR 70 R2100-2	50 50 70	2100 2500 2100	±0.05	500 530 500	正装 倒装	本体 IP65 手腕 IP67	KR C5

IONTEC ultra


	KR 120 R2700	120	2702	± 0.05	773	正装 倒装	本体 IP65 手腕 IP67	KR C5
---	--------------	-----	------	--------	-----	----------	--------------------	-------

高负载机器人

QUANTEC nano


	KR 120 R1800 nano	120	1803	± 0.06	684	正装	IP65	KR C4 KR C5
	KR 160 R1570 nano	120	1573	± 0.06	677	正装	IP65	KR C4 KR C5


QUANTEC

	KR 120 R2700-2 KR 120 R3100-2 KR 150 R2700-2 KR 150 R3100-2 KR 180 R2900-2 KR 210 R2700-2 KR 210 R3100-2 KR 240 R2900-2 KR 250 R2700-2 KR 300 R2700-2	120 120 150 150 180 210 210 240 250 300	2701 3100 2701 3100 2900 2701 3100 2900 2701 2701	± 0.05	1069 1105 1072 1105 1020 1077 1134 1120 1101 1101	正装	IP65	KR C4 KR C5
---	--	--	--	--------	--	----	------	----------------

重负载机器人

FORTEC-1

	KR 240 R3330 KR 280 R3080 KR 340 R3330 KR 360 R2830 KR 420 R3080 KR 420 R3330 KR 500 R2830 KR 510 R3080 KR 600 R2830	240 280 340 360 420 420 500 510 600	3326 3076 3326 2826 3076 3326 2826 3076 2826	± 0.08	2421 2415 2421 2385 2415 2686 2385 2680 2650	正装	IP65	KR C4 KR C5
---	--	---	--	--------	--	----	------	----------------

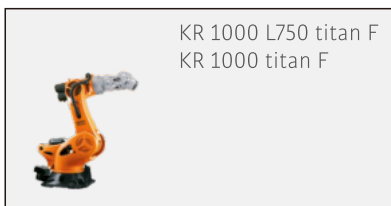
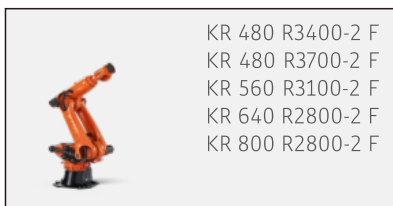
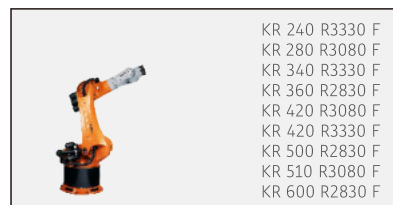
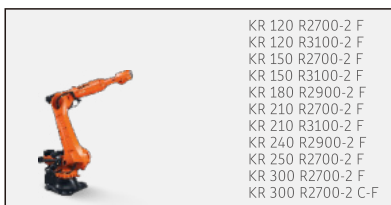
产品系列	产品型号	负载 (kg)	臂展 (mm)	重复定 位精度 (mm)	自重 (kg)	安装 方式	防护 等级	控制柜
FORTEC-2								
	KR 240 R3400-2	240	3400		1597			
	KR 240 R3700-2	240	3700		1620			
	KR 280 R3100-2	280	3100		1687		IP65	
	KR 340 R3400-2	340	3400	± 0.08	1728	正装	IP67	KR C5
	KR 360 R2800-2	360	2800		1660			
	KR 420 R3100-2	420	3100		1704			
	KR 500 R2800-2	500	2800		1671			
FORTEC-2 ultra								
	KR 480 R3400-2	480	3400		2170		IP65	
	KR 480 R3700-2	480	3700		2460		IP65	
	KR 560 R3100-2	560	3100	± 0.08	2170	正装	IP67	KR C5
	KR 640 R2800-2	640	2800		2170		IP65	
	KR 800 R2800-2	800	2800		2400		IP65	
超重载机器人								
titan								
	KR 1000 L750 titan	750	3601	± 0.1	4750	正装	IP65	KR C5
	KR 1000 titan	1200	2702		4700			
码垛机器人								
PA 40								
	KR 40 PA	40	2091	±0.05	695	正装	IP65	KR C4
QUANTEC PA-1								
	KR 120 R3200 PA	120	3195	±0.05	1075	正装	IP65	KR C4
	KR 180 R3200 PA	180	3195		1093			KR C5
QUANTEC PA-2								
	KR 140 R3200-2 PA	140	3195	±0.07	1017	正装	IP65	KR C4
	KR 180 R3200-2 PA	180	3195		1017			KR C5
	KR 240 R3200-2 PA	240	3195		1017			
FORTEC PA								
	KR 300-2 PA	300	3150	±0.08	2150	正装	IP65	KR C4
	KR 470-2 PA	470	3150		2150			
	KR 700 PA	700	3320	± 0.08	2850	正装	IP65	KR C4
	KR 550 R3200-2 PA	550	3200	±0.08	2050	正装	IP65	KR C5
	KR 800 R3200-2 PA	800	3200		2320		IP67	
titan PA								
	KR 1000 1300 titan PA	1300	3202		4690			
	KR 1000 L950 titan PA	950	3601	±0.1	4740	正装	IP65	KR C5

特殊机型

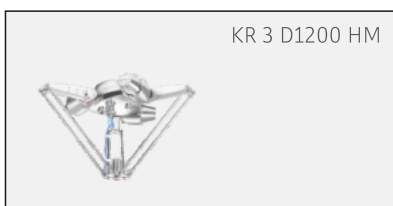
C-高负载倒装系列



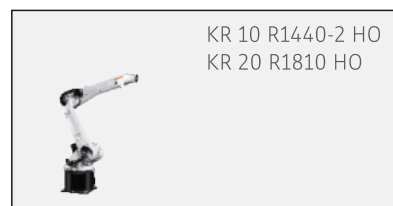
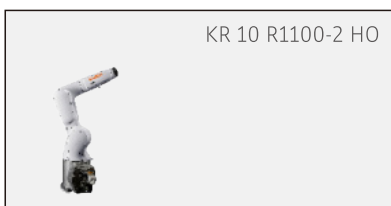
F-铸造系列




HM-医药卫生系列



HO-食品系列





KR 50 R2100 HO
KR 50 R2500 HO
KR 70 R2100 HO




KR 120 R2700-2 HO
KR 150 R3100-2 HO
KR 240 R2900-2 HO



KR 140 R3200-2 PA-HO
KR 180 R3200-2 PA-HO
KR 240 R3200-2 PA-HO

MED-医疗系列



LBR Med 7 R800
LBR Med 14 R820

HC-健康护理系列



KR 300 R2700-2 HC
KR 300 R2700-2 HC II
KR 300 R2700-2 C-HC


CR-洁净室系列




KR 3 R400 Z120 CS CR
KR 6 R500 Z170 CS CR
KR 13 R650 Z170-2 CS CR
KR 13 R750 Z170-2 CS CR
KR 13 R850 Z170-2 CS CR
KR 23 R800 Z390-2 CS CR
KR 23 R1000 Z390-2 CS CR
KR 23 R1200 Z390-2 CS CR



KR 12 R650 Z340 CR
KR 12 R750 Z340 CR
KR 12 R850 Z340 CR
KR 20 R800 Z390 CR
KR 20 R1000 Z390 CR
KR 20 R1200 Z390 CR



KR 10 R900 CR
KR 10 R1100 CR



KR 20 R1810 CR



KR 50 R2100-2 CR lite
KR 50 R2500-2 CR lite
KR 70 R2100-2 CR lite




KR 210 R2700 prime CR

Arctic-低温系列




KR 120 R3200 PA arctic
KR 180 R3200 PA arctic
KR 240 R3200 PA arctic

EX-防爆系列



KR 10 R1100 X



KR 120 R2100 nano
F exclusive
KR 120 R2100 nano
F exclusive HO
KR 180 R2100 nano
F exclusive

HI-高惯量系列



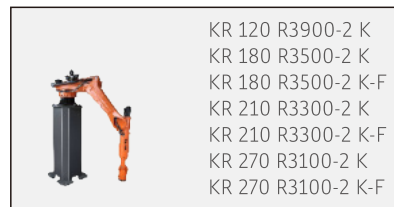
MT-机加工系列



WP-防水系列







K-下探系列



P-冲压系列










示教器

名称	适配控制器	重量 (kg)	尺寸 mm (H x W x D)	防护 等级	屏幕
 smartPAD-2	KR C4 KR C5 micro KR C5 KUKA Sunrise Cabinet KUKA Sunrise Cabinet Med	1.1	292 x 247 x 63	IP54	LCD, 8.4" 分辨率 600×800 电容式
 smartPAD pro	KR C5 micro KR C5 micro-2	1.4	220 x 320 x 25	IP54	LCD, 10.1" 分辨率 1280×800 电容式
 smartPAD touch	KR CS BOX-2	1.1	180 x 297 x 74	IP54	LCD, 10.1" 分辨率 1280×800 电容式
 smartPAD touch plus	KR C5 micro-2	1.2	205 x 328 x 97	IP54	LCD, 10.1" 分辨率 1280×800 电容式

控制柜系列



库卡的控制系統靈活適配機器人和生產設備。

控制柜名称	重量 (kg)	尺寸 mm (HxWxD)	电源	支持机型系列	控制柜 IP 等级	支持外轴数	示教器
Sunrise 控制系统							
KUKA Sunrise Cabinet	23	190 x 483 x 460	AC 110 V -230 V AC	LBR iiwa	IP 20	0	KUKA smartPAD-2
							
KUKA Sunrise Cabinet Med	23	190 x 483 x 460	AC 110 V -230 V AC	LBR Med	IP 20	0	KUKA smartPAD-2
							
CS 控制系统							
KR CS Box-2	7	280 x 125 x 310	AC 200 V -240 V	KR SCARA	IP 20	0	KUKA smartPAD touch
							
C4 控制系统							
KR C4 smallsize-2	60	615 x 580 x 540	AC 3 x 208 V - 3 x 575 V	KR AGILUS KR CYBERTECH	IP 54	6 (需要额外驱动柜)	KUKA smartPAD-2
							
KR C4 standard	150	960 x 792 x 558	AC 3 x 208 V - 3 x 575 V	KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC	IP 54	3	KUKA smartPAD-2
							
KR C4 midsize	160	1160 x 792 x 558	AC 3 x 208 V - 3 x 575 V	KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC	IP 54	3	KUKA smartPAD-2
							
KR C4 extended	240	1600 x 842 x 562	AC 3 x 208 V - 3 x 575 V	KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC KR Titan	IP 54	10	KUKA smartPAD-2
							

控制柜名称	重量 (kg)	尺寸 mm (HxWxD)	电源	支持机型系列	控制柜 IP 等级	支持外轴数	示教器
-------	---------	---------------	----	--------	-----------	-------	-----




C5 控制系统

C5 Micro 控制系统

	KR C5 micro	9.8	134 x 310 x 397	AC 200 V -240 V	LBR iisy KR DELTA KR SCARA KR AGILUS KR CYBERTECH	IP 20	0	KUKA smartPAD Pro (LBR iisy) KUKA smartPAD-2
	KR C5 micro-2	8.5	89 x 440 x 300	AC 200 V -240 V	KR SCARA KR AGILUS KR CYBERTECH	IP 20	2	KUKA smartPAD touch plus

C5 控制系统




C5 SML 控制系统 — SML 主控单元

	KR C5 S	25	207 x 392 x 500	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR CYBERTECH	IP 20	1	KUKA smartPAD-2
	KR C5 M	25	207 x 392 x 500	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR IONTEC KR QUANTEC	IP 20	1	KUKA smartPAD-2
	KR C5 L	25	207 x 392 x 500	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR FORTEC KR titan	IP 20	1	KUKA smartPAD-2

C5 SML 控制系统 — 附加轴驱动单元

附加轴驱动单元	重量 (kg)	尺寸 mm (HxWxD)	供电	适配主控单元	IP 等级	最大支持外轴数	
	KR C5 L3EA	25	207 x 392 x 500	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR C5 S/M/L	IP 20	3

C5 SML 控制系统 — 适配柜体

控制柜名称	重量 kg (仅柜体)	尺寸 mm (HxWxD)	供电	适配主控单元	支持机型系列	IP 等级	最大支持外轴数
	KR C5 basiccab	40	670 x 645 x 394	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR C5 S/M/L KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC	IP 54	1
	KR C5 dualcab	83	620 x 720 x 600	AC 3 x 380 V - 3 x 480 V	KR C5 S/M/L KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC	IP 54	4
	KR C5 triplecab	107	680 x 720 x 600	AC 3 x 380 V - 3 x 480V	KR C5 S/M/L KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC KR titan	IP 54	6
	KR C5 quadcab	131	1110 x 720 x 600	AC 3 x 380 V - 3 x 480V	KR C5 S/M/L KR CYBERTECH KR IONTEC KR QUANTEC KR FORTEC KR titan	IP 54	6

移动机器人

KUKA AMR 凭借软硬件产品自主研发，深厚德系技术积累，提供全系列移动机器人产品及多行业解决方案，是柔性、跨场景、全流程智能制造和智慧物流解决方案提供商，聚焦汽车制造、3C 电子、光伏新能源、PCB 芯片、白色家电、仓储物流等行业。

● 标配 ○ 选配 - 无



基础参数	KMP 400P-1-T1 SMT	KMP 600i-1-5G-DM	KMP 600I-1-SR	KMP 600i-1-P1
外形尺寸 L*W*H (mm)	870*550*1380	1038*687*1400	1040*687*900	带销钉 980*687*642 不带销钉 980*687*625
举升高度 (mm)	第一层: 250 (可定制) 第二层: 950 (可定制)	第一层: 500 (可定制) 第二层: 1100 (可定制)	650	60
自重 (Kg)	200	250	200	150
额定负载 (kg)	单层额定负载50	单层额定负载50	单层额定负载50	600
最小离地间隙 (mm)	25	20	20	20
导航方式	激光SLAM+二维码融合 导航	激光SLAM+二维码融合 导航	激光SLAM+二维码融合 导航	激光SLAM+二维码融合 导航
安全保护				
运行方向激光避障	●	●	●	●
防碰撞	●	●	●	●
急停按钮	●	●	●	●
声音警报	●	●	●	●
灯光警报	●	●	●	●
警示标志	●	●	●	●
运动性能				
最大运行速度 (m/s)	1.5	2.3	2.3	2.3
停止位置精度 (mm)	±10	±10	±10	±10
停止角度精度 (°)	±1	±1	±1	±1
电池参数				
电池续航 (h)	8	8	8	8
电池寿命 (次)	>1500 (完全充放电)	>1500 (完全充放电)	>1500 (完全充放电)	>1500 (完全充放电)
充电时间 (h)	≤1.5	≤1.5	≤1.5	≤1.5
其他				
工作温度 (°C)	0-45	0-45	0-45	0-45
噪音 (dB)	≤75 (A)	≤75 (A)	≤75 (A)	≤75 (A)
显示屏	○	○	○	○
5G通讯	○	○	○	○
认证	-	-	-	-



基础参数	KMP 400i	KMP 600i	KMP 600i-C	KMP 600W	KMP 600P
外形尺寸 长×宽×高	850×550× 265mm	980×686× 255mm	980×686× 255mm	980×686× 268mm	980×686× 270mm
最小转弯直径	850mm	980mm	980mm	980mm	1120mm
离地间隙	25mm	20mm	20mm	25mm	25mm
举升高度	60mm	60mm	60mm	60mm	80mm
自重	120kg	150kg	150kg	154kg	160kg
额定负载	400kg	600kg	600kg	600kg	600kg
驱动方式	差速	差速	差速	差速	差速
导航方式	SLAM/二维码/ 纹理	SLAM/二维码/ 纹理	二维码/纹理	二维码/纹理	SLAM/二维码/ 纹理
举升方式	电动举升	电动举升	电动举升	电动举升	电动
显示屏	●	●	-	-	●
安全保护					
激光避障	前方	前方	前方	前方	对角
前3D避障	●	●	-	-	●
后3D避障	●	●	-	-	●
前点激光	-	●	-	-	-
后点激光	-	●	-	-	-
碰撞条检测	四周包围	四周包围	四周包围	四周包围	四周包围
急停按钮	对角, 2个按钮	四周, 4个 按钮	四周, 4个 按钮	对角, 2个按钮	四周, 4个 按钮
声音警报	●	●	●	●	●
灯光警报	前后	前后	前后	前后	4 Corners
镭射警示灯	-	●	-	-	-
货物检测	●	●	●	●	●
运动性能					
最大运行速度 (空载)	1.5m/s	2.3m/s	2.3m/s	2m/s	2.0 m/s
最大运行速度 (负载)	1.0m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5m/s	1.5 m/s
定位精度	±10mm,±1° (SLAM) /±5mm,±0.5° (QR)	±10mm,±1° (SLAM) / ±5mm,±0.5° (QR)	±5mm,±0.5°	±5mm,±0.5°	±10mm,±1° (SLAM) / ±5mm,±0.5° (QR)
爬坡角度	最大5%	最大5%	最大5%	最大5%	最大5%
过坎能力	最大5mm	最大5mm	最大5mm	最大5mm	最大5mm
过沟能力	最大35mm	最大35mm	最大35mm	最大35mm	最大35mm
电池参数					
电池类型	LFP	LFP	LFP	LFP	LFP
电池续航	8h	8h	8h	8h	8h
电池寿命	>2000次满电 冲放	>2000次满电 冲放	>2000次满电 冲放	>2000次满电 冲放	>2000 次完全 充电循环
充电时间	<1.5h	<1.5h	<1.5h	<1.5h	≤2h
充电方式	自动/手动充电	自动/手动充电	自动/手动充电	自动/手动充电	自动/手动
其他					
IP等级	IP20	IP20	IP20	IP20	IP54
工作温度	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0-45°C
噪音	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 65 dB(A)	< 70dB(A)
通信方式	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G / 5G
5G通讯	○	○	○	○	○
认证	ISO6,NCC	NCC	-	NRTL, FCC	CE,cTUVus,FCC



基础参数	KMP 1500i	KMP 1500P	KMP 3000i	KMP 3000P
外形尺寸 长×宽×高	1180×820× 255mm	1300×900× 263mm	1900×1200× 390mm	2200×1200× 370mm
最小转弯直径	1242mm	1505mm	2250mm	2506mm
离地间隙	20mm	25mm	35mm	35mm
举升高度	60mm	60mm	100mm	100mm
自重	230kg	290kg	870kg	850kg
额定负载	1500kg	1500kg	3000kg	3000kg
驱动方式	差速	差速	全向差速轮组	全向差速轮组
导航方式	SLAM/二维码/ 纹理	SLAM/二维码/ 纹理	SLAM/二维码/ 纹理	SLAM/二维码/ 纹理
举升方式	电动举升	电动举升	液压举升	电动
显示屏	●	●	●	●
安全保护				
激光避障	前方	对角	对角	对角
前3D避障	●	●	●	●
后3D避障	●	●	●	●
前点激光	●	-	-	-
后点激光	-	-	-	-
碰撞条检测	四周包围	四周包围	四周包围	四周包围
急停按钮	四周, 4个 按钮	四周, 4个 按钮	四周, 4个 按钮	四周, 6个 按钮
声音警报	●	●	●	●
灯光警报	前后	四周	四周	4 Corners
镭射警示灯	●	-	-	-
货物检测	●	●	●	●
运动性能				
最大运行速度 (空载)	1.8m/s	1.8m/s	1.2m/s	1.2m/s
最大运行速度 (负载)	1.5m/s	1.5m/s	1m/s	1.0m/s
定位精度	±10mm,±1° (SLAM) /±5mm,±0.5° (QR)	±10mm, ±1°(SLAM) ±5mm, ±0.5°(QR)	±10mm,±1° (SLAM) ±5mm,±0.5° (QR)	±10mm,±1° (SLAM) / ±5mm,±0.5° (QR)
爬坡角度	最大5%	最大5%	最大5%	最大5%
过坎能力	最大5mm	最大5mm	最大10mm	最大10mm
过沟能力	最大35mm	最大35mm	最大35mm	最大35mm
电池参数				
电池类型	LFP	LFP	LFP	磷酸铁锂
电池续航	8h	10h	8h	8h
电池寿命	>2000次满电 冲放	>2000次满电 冲放	>2000次满电 冲放	>2000 次完全 充电循环
充电时间	<1.5h	<2h	<2h	2.0h (10%- 100%)
充电方式	自动/手动充电	无线/自动/ 手动充电	无线/自动/ 手动充电	自动感应/手动
其他				
IP等级	IP20	IP 54	IP20	IP54
工作温度	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C	0°C~45°C
噪音	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)	≤ 75 dB(A)	< 75dB(A)
通信方式	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ ac, 2.4G / 5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4G/5G	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ ax, 2.4G / 5G
5G通讯	○	○	○	○
认证	NCC	CE,cTUVus,FCC	-	CE,cTUVus,FCC

视觉系列

2D 相机

相机型号	像素 (万)	分辨率	CCD 尺寸	外形尺寸 (mm)	支持镜头
 KUKA-050-GM	500	2448×2048	2/3 英寸 黑白	29×29×42	8mm/ 12mm/ 16mm/ 25mm/ 50mm
 KUKA-060-RM	600	3072×2048	1/1.8 英寸 黑白	29×29×42	8mm/ 12mm/ 16mm/ 25mm/ 50mm
 KUKA-120-RM/RC	1200	4024×3036	1/1.7 英寸 黑白 / 彩色	29×29×42	8mm/ 12mm/ 16mm/ 25mm/ 50mm
 KUKA-200-RM/RC	2000	5472×3648	1 英寸 黑白 / 彩色	29×29×42	8mm/ 12mm/ 16mm/ 25mm/ 50mm

3D 相机

相机型号	工作距离 (mm)	分辨率	测量精度	外形尺寸 (mm)	防护等级
 Camera 3D U-300M	280~320	2048×1536	0.03 mm @ 0.3 m	260×65×142	IP65
 Camera 3D S-500M	500~600	1920×1200	0.1 mm @ 1 m	265×57×100	IP65
 Camera 3D S-700M	600~800	1920×1200	0.1 mm @ 1 m	265×57×100	IP65
 Camera 3D S-1000M	800~1000	1920×1200	0.1 mm @ 1 m	265×57×100	IP65
 Camera 3D M-1200M	1000~1300	1920×1200	0.2 mm @ 2 m	353×57×100	IP65
 Camera 3D M-2000M	1300~2000	1920×1200	0.2 mm @ 2 m	353×57×100	IP65
 Camera 3D L-1500CL	1200~1800	4000×3000	1.0 mm @ 3 m	459×77×86	IP65
 Camera 3D L-3000CL	1800~3000	4000×3000	1.0 mm @ 3 m	459×77×86	IP65
 Camera 3D D-3000C	1200~3500	2000×1500	3.0 mm @ 3 m	366×77×92	IP65

机器人延保服务



机器人设备超过保修期后，可能会担心设备故障对生产运营的影响，以及由此产生的高昂维修费用。为确保业务持续顺利运行，诚挚推荐选择官方提供的机器人延保服务。官方保障，全面兜底，确保生产无忧。

产品介绍

- 此服务产品范围涵盖目前市场上绝大部分库卡机器人产品
- 机器人在质保期到期后延长一至四年质保服务（人工 + 备件）
- 质保范围和条款与机器人新机质保保持一致

产品优势

- 提供全球资源的技术能力与质量保障
- 全国服务能力布局，快速响应客户需求到达现场服务
- 提供原厂专业的分析与维修解决方案
- 快速响应，优先服务
- 原厂备件，国内多个仓库就近发货，保障备件第一时间到达

产品内容

- 提供紧急抢修服务
- 提供快速备件响应服务
- 提供 7/24 小时远程支持咨询与技术支持服务
- 提供机器人健康咨询服务
- 7/24 小时热线服务



库卡中国售后服务

全年 365 天随时伴您左右



凭借覆盖全球的网络和先进的实时交流方式，我们为客户提供市场领先水平的卓越服务。

在自动化解决方案的整个生命周期中，速度、可靠性和专业性是确保高效生产过程的关键要素。

我们以满足客户的所有需求为目标，从日常运营中总结经验，同时通过研发的自测以及您的反馈提升我们的服务品质。

70+ 家子公司
在全球 4 个地区拥有

服务销售顾问

- 与客户服务窗口
- 提升服务以提高客户满意度

库卡学院

- 培训学院运营
- 机器人人才培养
- 人才教育方案开发

备件服务

- 备件库存保障
- 备件包服务
- 备件发货及追踪

现场服务

- 现场调试及服务
- 故障响应及支持

直通CEO

- 问题直达中国管理层
- PC/APP/小程序一键提交
- 全流程透明追踪
- 确保24小时闭环解决

交互中心

- 技术咨询
- 在线互动
- 故障报修

诚新服务

- 配件维修
- 机器人翻新
- 二手机器人

工程服务

- 机器人利旧改造升级
- 工业数字化转型升级
- 其它定制化技改服务
- 机器人应用类技改

视频客服

- 高清画质 (480p-1080p)
+抗80%丢包率
- 低延迟连线工程师
- 实时远程指导
- 3A级音频处理

客户服务部有

1,400+ 名员工

欢迎垂询 KUKA Center <https://www.kukacenter.com/customerCenter>

直通CEO <https://www.kukacenter.com/ceoDirect>

8,000+ 种不同的零件，
每周 **1,000** 次交付

20+ 万台
在售的工业机器人

46 个学院网站

19,000+ 名合作伙伴

库卡机器人（上海）有限公司
地址：上海市松江区小昆山镇昆港公路889号
邮编：201614
网址：kuka.cn
服务热线：400 820 8865



库卡在线微信公众号



KUKA Center App



KUKA Center 服务小程序

关于所提供产品的特性和可用性的详细信息仅供参考，不构成对这些产品特性的保证。所交付的商品范围以具体合同为准。对于错误或遗漏不承担任何责任。技术数据如有变动，恕不另行通知。© 2025 KUKA