以尖端技术打造卓越产品

翼菲科技是中国领先的综合性工业机器人企业，是国家级专精特新小巨人企业，专注于工业机器人的设计、研发、制造及商业化，并提供综合机器人解决方案，深耕轻工行业。凭借自主研发的机器人本体、控制及视觉系统和制造工艺，我们已建立强大的全覆盖技术生态体系，实现规模化智能决策、环境感知、精确操控及自主移动。是中国少数具备规模化工业机器人及相关机器人解决方案全面覆盖能力的机器人企业之一，助力各行各业的企业客户提升生产效率、优化生产成本及改进产品质量，最终推动其智能化转型。

翼菲科技针对中国轻工行业精心设计了全面的工业机器人产品组合，涵盖并联机器人、移动机器人、SCARA机器人、晶圆搬运机器人、六轴工业机器人及人形机器人，并具备自主研发的核心技术--控制及视觉系统。并提供基于智能自动化系统的综合机器人解决方案，以应对智能制造中的特定应用场景，包括上下料、分拣、拾取和放置、包装、视觉检测、组装及涂胶系统等。

翼菲智能科技股份有限公司

玉环总部：浙江省台州市玉环市经济开发区金海大道1261号数字经济产业园（南湾智谷）E栋
济南子公司：济南市高新技术开发区航天大道普翼机器人产业园
上海子公司：上海市浦东新区康安路388弄张江科学城·数智天地智慧源T2栋516室
杭州子公司：杭州市萧山区萧山科技城钱农一路2号金帝•新道蓝谷7幢9层903室
深圳子公司：深圳市宝安区松岗街道松江路6号满京华科创工坊大楼（工业区）2栋1201号
苏州子公司：苏州市姑苏区新平街388号腾飞苏州创新园塔B-407-411室
临沂子公司：临沂市兰山区西安路与羽山路路口沂蒙新质产业园1号厂房
武汉子公司：武汉市东湖新技术开发区光谷大道转1号国际企业中心三期2栋5层0528室
泉州子公司：泉州市丰泽区东海街道滨海社区大兴街77号恒禾财富中心3526-1
盐城子公司：盐城市建湖县高新区机器人产业园A4栋3楼
绍兴子公司：绍兴市上虞区东关街道联星村上虞浙里新征程创投产业园厂区10号楼

电话:400-116-0626

邮箱:marketing@robotphoenix.com

V1.0 2026.03

展翼 Python产品线









型号		B6系列						
		Python400-B6	Python450-B6	Python500-B6	Python550-B6	Python550F-B6	Python600-B6	Python650-B6
机械臂长度 (mm)	第1-2机械臂组合长度	400mm	450mm	500mm	550mm	550mm	600mm	650mm
重复定位精度 (XY平面精度-水平方向，Z方向精度-垂直方向，RZ精度-旋转方向)	第1-2关节	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm	±0.02mm
	第3关节	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
	第4关节	±0.01°	±0.01°	±0.01°	±0.01°	±0.01°	±0.01°	±0.01°
有效负载	额定	3Kg	3Kg	3Kg	3Kg	3Kg	3Kg	3Kg
	最大	6Kg	6Kg	6Kg	6Kg	6Kg	6Kg	6Kg
工作范围	第3关节	240mm	240mm	240mm	240mm	130mm	240mm	240mm
标准循环时间 *2		0.37s	0.39s	0.38s	0.37s	0.45s	0.45s	0.39s
整机功耗		1.3kw						
安装类型		台面安装	台面安装	台面安装	台面安装	吊顶安装	台面安装	台面安装
机器人本体重量（不含线缆）		24kg	24kg	25kg	25kg	20kg	26kg	26kg
适配控制柜		CB417-A4D/CB400-A3D						

展翼 Python产品线









型号		B10系列		B20系列	G20系列		C系列（洁净型系列）	
		Python550-B10	Python650-B10	Python800-B20	Python800-G20	Python1000-G20	Python550F-C3	Python800-C10
机械臂长度 (mm)	第1-2机械臂组合长度	550mm	650mm	800mm	800mm	1000mm	550mm	800mm
重复定位精度 (XY平面精度-水平方向，Z方向精度-垂直方向，RZ精度-旋转方向)	第1-2关节	±0.025mm	±0.025mm	±0.025mm	±0.025mm	0.025mm	±0.02mm	±0.025mm
	第3关节	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	±0.01mm	0.01mm	±0.01mm	±0.01mm
	第4关节	±0.01°	±0.01°	±0.01°	±0.01°	0.01°	±0.01°	±0.01°
有效负载	额定	5Kg	5Kg	10Kg	10Kg	10Kg	1Kg	5Kg
	最大	10Kg	10Kg	20Kg	20Kg	20Kg	3Kg	10Kg
工作范围	第3关节	208mm	208mm	208mm (可选配420mm)	208mm (可选配420mm)	420mm	100mm	178mm
标准循环时间 *2		0.51s	0.51s	0.47s	0.47s	0.48s	0.45s	0.47s
整机功耗		2.0kw		2.4kw			1.3kw	2.4kw
安装类型		台面安装	台面安装	台面安装	台面安装	台面安装	吊顶安装	台面安装
机器人本体重量（不含线缆）		33kg	33.5kg	40kg	39kg	42kg	20kg	39kg
适配控制柜		CB418-A4D/CB402-A3D					CB417-A4D/CB400-A3D	CB418-A4D/CB402-A3D

*2:循环时间基于2kg额定负载模式下（水平300mm，垂直25mm），往返拱形运动的循环时间（在本产品最大速度及最优行程坐标条件下测试所得）。

ROBOT PHOENIX 翼菲科技

股票代码:06871.HK

Product Manual
产品手册



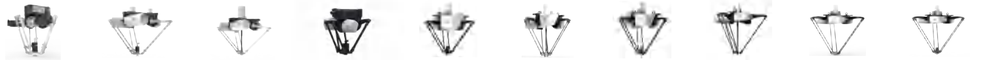
TOUCH YOUR DREAMS WITH ROBOT FINGERTIPS

机器人让梦想触手可及

翼菲智能科技股份有限公司
ROBOTPHOENIX LLC

机器人选型一览表

迅翼 Bat产品线



	S0.5系列		S1系列		S3系列					
型号	Bat250M-S0.5	Bat360M-S0.5	Bat360-S1	Bat360M-S1	Bat600M-S3	Bat800-S3	Bat800M-S3	Bat1100-S3	Bat1100C-S3	Bat1100M-S3
额定负载	0.5kg	0.5kg	1kg	1kg	3kg	3kg	3kg	3kg	3kg	3kg
工作空间直径	250mm	360mm	360mm	360mm	600mm	800mm	800mm	1100mm	1100mm	1100mm
轴数	3轴+1轴	3轴+1轴	4轴	3轴+1轴	3轴+1轴	4轴	3轴+1轴	4轴	3轴	3轴+1轴
四轴电机是否下置	是	是	否	是	是	否	是	否	/	是
重复定位精度	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
四轴角度重复定位精度	±0.1°	±0.1°	±0.1°	±0.05°	±0.05°	±0.1°	±0.05°	±0.1°	/	±0.05°
联动运动频次*1	67 p/min	67 p/min	65 p/min	141 p/min	115 p/min	150 p/min	115 p/min	150 p/min	150 p/min	115 p/min
整机功耗	0.5kW	0.8kW	0.85kW	0.8kW	3.4kW					
安装方式	悬吊式									

迅翼 Bat产品线



	S6系列		S15系列				S20系列	S25系列
型号	Bat1300-S6	Bat1600-S6	Bat1100M-S15	Bat1300C-S15	Bat1300M-S15	Bat2000M-S15	Bat1300N-S20	Bat2200M-S25
额定负载	6kg	6kg	15kg	15kg	15kg	15kg	20kg	25kg
工作空间直径	1300mm	1600mm	1100mm	1300mm	1300mm	2000mm	1300mm	2200mm
轴数	4轴	4轴	3轴+1轴	3轴	3轴+1轴	3轴+1轴	2轴+1轴	3轴+1轴
四轴电机是否下置	否	否	是	/	是	是	是	是
重复定位精度	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm	±0.05mm	±0.1mm
四轴角度重复定位精度	±0.1°	±0.1°	±0.05°	/	±0.05°	±0.05°	±0.05°	±0.05°
联动运动频次*1	150 p/min	150 p/min	120 p/min	125 p/min	120 p/min	100 p/min	100 p/min	95 p/min
整机功耗	6kW			6.2kW	6.6kW	6.1kW	4.6kW	9.6kW
安装方式	悬吊式							

*1：指的是机械臂在1分钟内能够完成的最大“拾取-放置”(Pick-and-Place)循环次数。四轴旋转角度±90度(额定惯量)，额定负载(无抓取，25-305-25mm行程)

控制柜 Ocean系列



规格		CB417-A4D	CB418-A4D	CB400-A3D	CB402-A3D
电气	电源电压	单相AC200V-240V，50/60Hz		单相AC200V-240V，50/60Hz	
接口	I/O接口	16 路通用输入/输出， 4 路可配置输入/输出， NPN/PNP兼容， 2路编码器输入		8路通用数字输入/输出， 4路可配置数字输入/输出， (可再扩展8路输入/路输出)， 2路编码器输入	
	通讯接口	以太网*2， USB*1， PC端口*1， HDMI*1， EtherCAT*1， RS232/RS485*1		以太网*2， USB*1， PC端口*1， EtherCAT*1， RS232/RS485*1	
通讯协议		Modbus-RTU/TCP、TCP/IP		Modbus-RTU/TCP、TCP/IP	
控制柜重量		11.7kg		22.6kg	

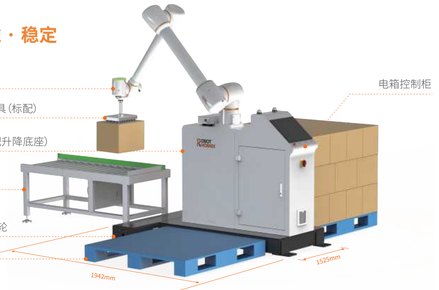
控制器 KingKong系列



规格		KingKong-C1
性能	CPU	X86
	内存	8G
	存储	128G SSD
以太网		5个
EtherCAT		EtherCAT主站
USB接口		USB3.0*2、USB2.0*2
串行接口		RS485*1、 RS232*1、 3*COM(DB9公头) 可通过拨动开关配置 RS232或RS485模式
外部视觉		支持
集成视觉		支持
掉电保持		内置UPS
尺寸		180x129x66mm

协作码垛 Elephant系列

高效 · 精准 · 稳定



稳定运行，为生产效率而生

① 30kg额定负载，在工作范围与负载能力之间实现良好平衡；

② 适用于多种通用工况；

③ 高精度运动控制与可靠的机械结构相结合，为连续生产环提供稳定的码垛性能。

规格	A30 Series
额定负载	30 kg
重复定位精度	≤ ±0.1 mm
码垛速度	≥ 8-12 箱/分钟(单级)
工作温度	0-45°C
供电电源	单相 220 V / 50-60 Hz
噪音水平	低噪音运行
MTBF	≥ 30,000 h
占地面积	1942 × 1525 mm
设备运行占地面积	3350 × 1942 mm