

川崎中小型通用机器人新品发布：智能制造“撒手锏”。

在工业自动化不断进行质量变革、效率变革、动力变革的当下，高效、精准的生产设备成为企业提升竞争力的关键。川崎凭借对技术创新的执着和对市场需求的深刻洞察，在川崎中小型通用机器人已有的 R 系列产品线基础上，正式推出全新的 CF 系列机器人，为工业生产领域注入强劲新动力。其中 CF022N 将作为首发机型正式发布。



一、延续经典，升级不止步

川崎 R 系列中小型通用机器人自上市以来，凭借稳定可靠的性能、精准的操作控制以及适配多种工业场景的灵活性，赢得了众多企业客户的青睐，广泛应用于汽车零部件装配、电子设备制造、仓储物流搬运等多个领域，成为工业生产线上的“得力助手”。

此次推出的新品 CF022N，并非对 R 系列产品的简单复刻，而是研发团队深入分析了 R 系列产品在实际应用中的表现，精准定位可优化空间，从核心部件到辅助组件，都进行了全面的迭代焕新，旨在为客户创造更高的生产价值。

二、质效并重，打造产品“护城河”

相较于 R 系列 20kg 负载机型，CF022N 的臂展提升到 1,814mm，能够覆盖更大的动作范围，各轴最大运行速度都分别有不同程度的提升，单轴最多提升了 16.7%，能够显著提升工业生产效率。

此外，新品机械手臂在速度提升的同时，并未牺牲其运行的稳定性和精准度， $\pm 0.04\text{mm}$ 的重复定位精度，让产品无论是在高速搬运重物，还是在精准装配精密零部件时，都能展现出卓越的性能。

控制柜采用川崎 F01 型号控制柜，较传统 E0X 型控制柜体积缩小 30%，更适合高密度空间布局。同时川崎控制柜切实做到了节能降耗，在同等实验条件下，可降低 14%~76% 的电力能耗^{*1}。搭配川崎最新的 Gen II 示教器，仅 690g 的重量，较以往示教器重量降低 26%，并可同步显示真机运动状态，更大程度实现模拟与实际操控的有效配合。

三、贴心服务，全程保驾护航

川崎始终秉持“以客户为中心”的服务理念，为工业机器人的用户提供全方位、贴心的服务支持。未来，川崎将继续深耕工业自动化领域，不断加大研发投入，推出更多性能卓越、品质优良的产品，为推动工业自动化产业的发展贡献更大的力量。

^{*1}. 该数据源自川崎实验室，最终解释权归川崎机器人所有。