

柯马推出全新S系列小型、快速、防污染的“空心轴”工业机器人

- S系列机器人专为电弧焊接、电动交通、食品饮料业以及准确性、可重复性和速度不可妥协的应用领域而设计
- 这款机器人不仅灵活、可重复、准确，而且体积更小巧，可选装多个安装位置，在提高机器人密度的同时确保性能
- 这款紧凑型红色机器人采用防污染的空心轴设计，完全集成了弧焊和千兆网配置，可更好地进入狭小空间
- 易于使用、易于安装和节能设计，更佳的性能，更低的能耗和成本

芝加哥（美国伊利诺伊州） - 2024年5月6日 - 柯马在北美领先的2024年自动化展览会 Automate 上首次推出全新的S系列小型高性能机器人。最新两款高速机器人，有效载荷分别为13公斤和最高18公斤，特别适用于精度、重复性和速度不可妥协的组装、电弧焊接和搬运应用。它们不仅具有严格的性能和传统的红色机器人设计，还体现了柯马致力于让各类非汽车行业更容易使用自动化技术的承诺。这种紧凑、坚固的多样性机器人可以轻松进入其他机器人难以到达的狭小空间和狭窄区域。根据 Fraunhofer 程序指令，S系列6轴多关节型机器人能效极高，有助于企业以较低的能耗和成本达到更高的生产质量和更佳的性能。

S系列机器人非常适合那些需要极高精度和速度的应用，能确保完全防水防尘以及防止其他污染物。凭借一流的IP68保护等级的空心轴设计，手腕内敷设的电缆和辅助电缆能使机器人获得更高的灵活性，同时最大限度降低损坏风险。此外，它们是唯一完全集成了弧焊和千兆网配置的机器人，有助于消除设备布局限制，简化装配和安装，确保更快的响应时间，显著减少电缆扭结、断裂和后续维护成本。因此，除了焊接、搬运、铸造、汽车和电池制造过程的自动化外，S系列还可轻松用于食品和饮料业以及一般装配应用。这款机器人还可以安装在地面、墙壁或天花板上，以优化空间，同时确保性能。

“柯马的新型S系列小型高速机器人采用卓越的技术，效率极高，而且具备必要的特点和功能，能够在新市场和专用应用领域中有效部署。”高级自动化解决方案首席业务部门负责人 Nicole Clement 如此表示。“我们致力于使自动化技术更容易安装和使用，尤其是在自动化快速增长的非汽车业市场，这是柯马将自动化力量带给越来越多的行业和应用领域的另一种方式。”





S系列机器人根据Fraunhofer程序进行了能效测试和认证，提供两种不同的有效载荷配置（13和18公斤），覆盖范围1700毫米，重复精度±0.03毫米。

关于柯马

柯马是Stellantis集团的成员，是提供先进工业自动化产品和系统的全球领导者。它的综合产品组合包括用于电动、混合动力和传统动力汽车制造的技术和系统、工业机器人、协作和可穿戴机器人、自主物流、专业加工中心以及能够传输、设计和分析机器和工艺数据的互联数字化服务和产品。凭借超过50年的经验和在主要工业国家的强大地位，柯马正在帮助几乎任何行业的各种规模的制造商体验更高的质量、更高的生产率、更快的上市时间和更低的总体成本。柯马还提供项目管理和咨询服务，以及各种工业部门的维护和培训。

公司总部位于意大利都灵，柯马在全球范围内设有5个创新中心，5个数字化中心，12个生产工厂，遍布13个国家，拥有3,700名员工。全球经销商和合作伙伴网络使公司能够快速响应世界各地各种规模客户的需求。作为开放自动化方法的一部分，柯马还致力于通过形成个人和团体来增强效能，从而改善人机协作。这包括柯马学校的实践培训计划，该计划旨在培养应对工业4.0挑战和机遇所需的技术和管理能力。

柯马中国成立于1997年，总部位于中国上海，运营上海和昆山的两家工厂。柯马亚太创新中心位于上海工厂，包含先进的电气化系统解决方案，数字化解决方案，智能制造解决方案，机器人和自动化产品。超过900名员工分布在上海、昆山、大连和深圳。柯马中国有专业经验和强大实力来完成汽车行业和一般工业提供产品和系统解决方案。柯马中国已与许多本土客户在汽车制造领域建立了牢固的合作伙伴关系，并将先进的自动化技术渗透到工业制造的各个领域，已经帮助很多企业提升自动化水平和生产率。

www.comau.com

更多信息请联系

Giuseppe Costabile, 新闻办公室 – 总部

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

张萃伟, 企业传播经理 – 中国

cuiwei.zhang@comau.com.cn

Mob. +86 108 1903 3181



www.comau.com