

传递卓越价值



■ 哈默纳科(上海)商贸有限公司上海营业所长兼销售总监白泽直巳先生

在本届 SIAF 展会上,哈默纳科(Harmonic Drive Systems)全方位展示了精密行星齿轮减速机、谐波齿轮传动减速机、伺服执行器和驱动器等系列产

品,哈默纳科(上海)商贸有限公司上海营业所长兼销售总监白泽直巳先生表示:“哈默纳科自 2011 年进入中国市场以来,始终致力于为中国客户提供谐波减速机、

精密齿轮箱型行星减速机和机电一体化产品,此次展会,我们不仅带来了 Harmonic Drive 谐波减速机系列和 AC 伺服执行元件 SHA 系列等核心产品,还展出了基

于 Harmonic Drive 谐波减速机研发的组合轻量型产品,旨在近距离向中国客户展示哈默纳科产品精湛的技术和精益求精的品质。”

白泽直巳先生强调:“保证精度前提下的扁平化与小型化是减速机发展的重要趋势,哈默纳科成功研发的轻量化产品,进一步扩充了产品阵容。由于该产品采用新的形状设计和轻质材料,使得整体重量减轻了大约 30%。这一变革不仅使机械设备更加轻量化,而且对于工业机器人来说,可进一步提高机器人的运行速度和搬运负载重量。”

此外,哈默纳科还带来了 AC 伺服执行元件 SHA 系列。与普通电机与减速机的组合相比,哈默纳科的 AC 伺服执行元件 SHA 系列的体积和重量更小。尤其需要强调的是,哈默纳科的 AC 伺服执行元件 SHA 系列可与其他厂商的驱动器进行搭配使用。通过与安川、松下和三菱的驱动器进行搭配,可以满足更多客户在控制端的要求。

针对中国工业转型,哈默纳科可以提供更多的产品和解决方案。例如,在机器人行业,哈默纳科的超小型谐波减速机搭配超小型电机将来

可应用于人形机械手。而在铁应用中,哈默纳科的 AC 伺服执行元件 SHA 系列凭借更小更轻的特点可以很好的满足客户的需求。此外,双腕机械手也需要更多轻量和小型化的减速机,哈默纳科的超薄型和超轻量型的谐波减速机可以为客户提供更多的选择。

白泽直巳先生最后表示,随着中国机器人行业自动化、智能化的发展,哈默纳科将迎合市场走向,顺应本土化发展,强化产品选型与整机设计咨询等技术服务,进一步在价格、货期与服务上保持竞争力。(本报记者:李峥) **MM**

直线运动 定制方案

Rollon 是一家全球性公司,专门从事在广泛的行业(航空航天、铁路、医疗、特种车辆、自动化、工业机器)中使用的直线滑轨、伸缩式滑轨和线性单元的设计与制造。这家公司的优势在于它能够提供更标准又“定制化”的解决方案,以满足客户对一个行业应用或一项特定应用的需求。因其所获得的广泛国际经验,以及其研发部门所获得的专有技术使这成为可能,通过提供创新和效率的适当组合,供应机械部件以满足客户对直线运动的需求,并为其各行业的客户提供能确保显著优势的解决方案。

在本次 SIAF 展会上, Rollon 展出了直线运动滑轨、伸缩导轨及线性单元和直线运动系统。直线导轨包括直线笼式滚珠轴承滑轨和直线循环滚珠轴承滑轨,主要应用于物流行业,可帮助用户在工作过程中调整产品误差;伸缩导轨包括全部和部分可抽出的伸缩式滑轨,据其产品特点,中端用户使用较多;线性单元和直线运动系统包括配有铝型材的直线装置,因其自动模组的性能会将成本相对提高,因此选择此款产品的用户多为高端用户。近年来,通过有效收购, Rollon 丰富了自动化模组的组合,形成滚珠丝杆、齿条和同步带等多类型桁架自动化大负载搬运解决方案。Hegra Rail 系列提供多材质满足悬臂要求的伸缩轨产品,Speedy Rail 采用经过深硬电镀表面处理的挤压铝型材,具有极高的负载能力,无需维护或润滑。

Rollon 中国区国家经理杨振伟表示, Rollon 非常重视中国市场,目前已在上海设立了厂房,预计 2018 年开始实现本地的加工



■ Rollon 中国区国家经理杨振伟先生

组装生产,进一步提升常规类产品的本地交付能力。Rollon 制定了中国 5 年计划,并计划增加经销商的数量,让用户感觉到, Rollon 的产品就在自己的身边。当前,中国用户现在不仅注重产品的价格,产品的品质更是作为重中之重,而 Rollon 则希望为用户提供不易替代的产品,与用户建立长期合作关系。

Rollon 在为用户提供解决方案时,会根据用户的实际需求,选择出最适合用户的技术及产品进行集成,帮助用户解决实际问题,实现定制化,使设备的使用达到效率最大化,并能够帮助用户节省成本。目前,除传统的汽车制造与金属加工外, Rollon 已在烟草行业的堆垛中取得成功应用,并积极拓展白色家电和工业机器人等新兴领域。(本报记者:李峥) **MM**

以创新为驱动

在 2017 SIAF (广州国际工业自动化技术及装备展览会)展会中,世德电子元件(上海)有限公司的展位吸引了众多参观者,在接受本报记者采访时,世德电子元件(上海)有限公司中国区销售总监周焱先生表示:“世德在 60 多年的成长中,经过时间的沉淀一直不忘初心,始终以创新为驱动。”



■ 世德电子元件(上海)有限公司中国区销售总监周焱先生(左一)

从行业看,世德的产品应用主要分为两大类:即工业和医疗,工业应用又分为应用于自动化设备的开关、应用于极端环境的开关以及无线产品。本次展会中就参观者展示了三款创新性产品:无线通用信号发射器、极寒环境的防爆限位开关和极端脚踏开关。其中周焱先生重点介绍了极端防爆限位开关,其符合欧洲 ATEX 认证和国际防爆 IECEx 认证,能够适用于爆炸性危险气体环境 1 区、2 区和可燃性粉尘环境 21 区、22 区,能够用于 -60℃ 的极端环境,即使经受 7 焦耳的撞击力,也能确保达到 IP66 高防护等级。该系列开关可以广泛应用于油田、天然气厂、船舶、港口等场所。而另一种应用于极端环境的新型脚踏开关,采用能够承受高强度机械磨损的外壳,同时可选择防护罩防止跌落误操作,可以承受高压清洗,防护等级可以达到 IP69,特殊的电镀膜和耐腐蚀铝外壳也可轻松通过盐雾试验,符合船级社认证标准。尤其适用于船舶、港口等近海洋场所。此外,周总监还表示十分看好这次推出的新型无线通用信号发射器,

该产品可以实现与传统开关的“无线兼容”,最多可接入 4 个传感器,可选电池或外部电源供电,有效距离可以达到 450 米,适用于客户将现有设备升级为智能控制,提升安全和工作效率。这款产品与常规信号发射器的不同点在于其不仅能准确发射信号,还可以检测到信号是否被接收,并进行反馈,更加智能化。“世德产品的核心竞争力在于其安全性能,能够满足‘人命关天’的医疗领域的安全标准具备了充分的说服力。”

谈及市场,周总监表示十分看好中国市场,即便在经济增长放缓的大背景下,发展依旧是有目共睹的,2017 年世德响应德国工业 4.0 以及中国制造 2025 的号召,将启用新的工厂和办公场所,加大国内的本地服务支持,持续引入新的产品线,加大在国内的原材料采购,进一步降低成本,提升交货响应速度。内部也会不断调整策略,积极与经销商合作,挖掘更广泛的行业市场。此外,还会加大国内工程人员的培养力度,让国内的工程师参与到产品设计中,立足于国内用户需求,深耕中国市场。(本报记者:刘婷) **MM**