小型动力装置：WD42 紧凑型驱动轮

*Feldkirchen（德国），2023 年 12 月 6 日* – Nanotec推出了全新的WD42紧凑型驱动轮，为自动引导车 (AGVs) 和服务机器人提供超短驱动装置。每个装置由一个大功率直流无刷电机、一个高扭矩行星齿轮箱、一个磁性编码器和一个可更换的轮子组成。所有组件都直接集成在轮子上，这使得驱动装置的长度仅为 103 mm，而且也减少了活动部件和连接件的数量。WD42驱动轮的额定速度高达 2.2 m/s，额定功率为 183 W，这使得自驾车能够灵活而精确地移动。轮子直径从 75 mm 到 140 mm 不等，有四种减速比可供选择，以满足个性化需求。由于采用了节省空间的设计，该新型驱动轮甚至可以安装在欧式托盘下，非常适合小型机器人或安装空间有限的应用。

除了这些集成式驱动轮之外，Nanotec 还提供由轮子、齿轮箱和轴承组成的模块化驱动轮。它们与 Nanotec 的电机和控制器相结合，有力地促进了服务机器人和 AGV 的开发和生产。这两种轮式驱动器都能完美配合不同的平台，帮助人们在仓库、医院、疗养院或酒店中执行各种任务。

如需了解更多信息，请访问 [www.nanotec-cn.cn](http://www.nanotec.com)。

*Nanotec 成立于 1991 年，现已成为工业自动化和医疗技术应用领域知名的电机和控制器/驱动器制造商之一。自 2011 年起，公司将总部设在德国慕尼黑附近的 Feldkirchen。*

*Nanotec 有 270 名左右的员工分布在德国、保加利亚、美国和中国，为全世界的客户服务。*

**媒体联系信息**

纳诺达克 市场部  
电话：+86 18015859858  
座机：+86 519 81688787-1064