小升级，大提升！纳诺达克推出带集成控制器的直线步进电机

纳诺达克在电机驱动领域下足了功夫，并在积累大量经验与技术沉淀的基础上，不断推出真正经久耐用的电机和驱动关联产品。

近期纳诺达克推出PSA56，将集成技术应用到了直线产品系列，区别于普通直线步进电机，它具有更高效能，也更智能化。

PSA56集成了Nanotec的外部驱动式直线步进电机LSA56和智能控制器PD4-E。

设计它的初衷是挑战那些需要精确位置，速度和扭矩控制的应用。集成控制器不仅使结构变得格外紧凑，也降低了安装成本和布线工作量。

不仅如此，新的直线机构可方便配置，并提供全方位的运动控制，I/O和通讯选项。集成的磁性单圈绝对值编码器分辨率为1024cpr，并支持通过CANopen进行磁场定向控制。

前端装配了3/8’’ACME规格的丝杆，可匹配Nanotec标准螺母或消隙螺母。丝杆上的保护涂层是由碳材料制成，能有效降低摩擦系数，从而显著提升螺母的使用寿命。

其他参数，如丝杆规格，通讯接口，或者电机长度可根据要求做不同选择。

由于其IP65等级，该直线机构被密封以防止灰尘进入，并能抵抗低压水流。

*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 250 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**

Brenda宋

电话 +86 519 81688787-1064

M [xiaojun.song@cn.nanotec.com](mailto:xiaojun.song@cn.nanotec.com)