带编码器的扁平外转子电机

*Feldkirchen（德国），2022 年 10 月 20 日*——Nanotec DF45 直流无刷电机现已推出配备了集成编码器的版本。该新款扁平电机的直径仅为 45 mm，设计极其紧凑，因此非常适合需在狭窄空间进行精确定位的应用。

所配备的 2 通道编码器分辨率为 1024 CPR，并提供额外的霍尔信号用于换向。基于感应式扫描原理，因此该编码器对磁干扰和污染不敏感。编码器采用了完全集成设计，因此标准版电机和编码器版电机的长度差只有 2 mm。

DF45-E 的额定功率为 65 W，额定转速为 4840 rpm。除了标准版本，还可定制绕组或轴。

该短外转子电机可用于 AGV 轮驱动、门禁系统和门驱动。对于高扭矩应用，Nanotec 提供配套的高扭矩行星变速箱。

*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)