带编码器的紧凑型外转子电机

费尔德基兴/德国，2021年2月11日 – Nanotec 的 DFA68 和 DFA90 系列直流无刷电机目前还可配备集成编码器。得益于极其紧凑的设计，该新型外转子电机特别适合需要在狭窄空间中精确定位的应用。

这两种电机均配备 3 通道编码器，分辨率为 4096 CPR。真正实现现场总线控制力矩、速度和位置，实现最优的动力性能。数字霍尔传感器确保电机的轻松驱动。由于感应扫描原理对电磁干扰不敏感，因此可将编码器直接集成在电机内部，使安装长度控制在仅 42 mm。

直径 90 mm 的 DFA90-E 在 2000 rpm 的额定转速下拥有 168 W 的额定功率。直径 68 mm 的 DFA68-E 更加小巧，在 3500 rpm 的额定转速下功率可达 110 W。电机的高极数结构确保低速时运行极为平稳。

除标准型号外，还可定制绕组或轴加工。

AGV 轮驱动器、门禁系统和门驱动器都是该新型扁平外转子电机的理想应用领域。

**Nanotec成立于1991年，现在是工业自动化和医疗工程应用的电机和控制器/驱动器的领先制造商之一。该公司成立于2011年，位于德国慕尼黑附近的费尔德基兴。Nanotec在德国、保加利亚、美国和中国拥有约200名员工，为全球客户提供优质服务。**

**市场联系**

宋小军Brenda

电话：0519-81688787-1064

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