应用范围广泛的新型无刷直流电机

现在，纳诺达克针对要求平稳转动性高和使用寿命长的应用，提供两款新型无刷直流电机：DB41系列电机有十个极，由于额定转速较低，所以特别适用于中等转速应用。它配有粘结磁铁和可反馈转子位置的霍尔传感器，设计转速最高可达3000 rpm。这款NEMA 17电机的峰值功率为66至339 W，额定力矩为0.07至0.36 Nm。

高性能的DB43系列电机有六个极，由于采用烧结磁铁，因此在长度不变的情况下功率提高约30%。除了配有霍尔传感器的规格外，该型号电机还有带磁性编码器和安全制动器的规格可选。DB43系列电机工作电压为24-48 V，峰值功率为159至414 W，额定力矩为0.17至0.44 Nm。

这两款电机加上适用于成本敏感性应用的DB42系列电机，使纳诺达克目前的产品范围中拥有三个尺寸相同的系列，满足广泛的应用要求。