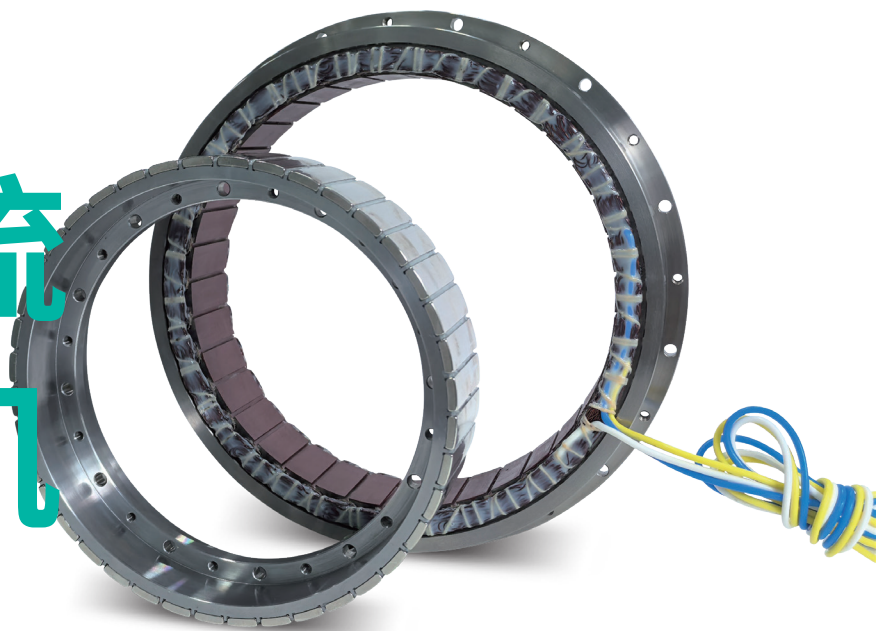


无刷直流 力矩电机



机器人关节



航空航天



医疗设备



AGVs



工业自动化

高功率、高精度、运行平稳、低噪音且高动态响应

PALKI 提供的无框力矩电机，可无缝集成到广泛的应用中，为工程师提供无与伦比的灵活性、精度和可靠性。无框设计允许转子和定子直接集成到系统中，从而减轻重量并优化空间。

无框力矩电机具有高功率密度和可定制的规格，可确保最佳性能和耐用性，使工程师能够在最苛刻的应用中实现更高的效率和创新。

无框设计使其成为需要紧凑、轻巧和强大运动解决方案的应用的理想选择，例如机器人、航空航天、医疗设备、仓储物流和工业自动化领域。

上海派启科技有限公司

上海市松江区中心路1158号
漕河泾科技绿洲21B号楼1308室

021-50103691

info@palkitech.com

www.palkitech.com

低能耗、高效率、结构紧凑

适用于直接驱动应用的紧凑型高扭矩电机



PALKI 提供的无框无刷直驱力矩电机包含20多种框架尺寸, 连续堵转力矩范围高达50N·m, 框架尺寸(直径)从25mm到300mm不等, 每个直径都有多种堆叠长度, 以确保我们的标准型号之一很可能满足您的确切要求, 同时也可根据您的需求定制。

主要特点

- 紧凑的设计
- 高扭矩重量比
- 更高的效率和可靠性
- 增强的热管理能力
- 灵活的定制性

框架大小 (mm)	25 - 50	60 - 90	100 - 180	200 - 300
额定电压 (V)	12 - 28	15 - 36	24 - 36	28 - 48
连续堵转转矩 (N·m)	0.016 - 0.17	0.13 - 3	0.4 - 10	10 - 50
连续堵转电流 (A)	0.3 - 1.5	0.8 - 6.5	0.25 - 9.5	4 - 11
峰值堵转转矩 (N·m)	0.036 - 0.42	0.26 - 6	0.8 - 20	20 - 100
峰值堵转电流 (A)	0.6 - 3	1.6 - 13	0.5 - 19	8 - 22
空载转速 (rpm)	900±90 - 4500±450	210±21 - 1000±100	65±7 - 800±80	37±4 - 110±11
转矩常数 (N·m/A)	0.003 - 0.18	0.16 - 0.86	0.182 - 2.7	1.54 - 6.6
温度范围 (°C)	-55 - +125	-55 - +125	-55 - +125	-55 - +125