

3kW 推进电机

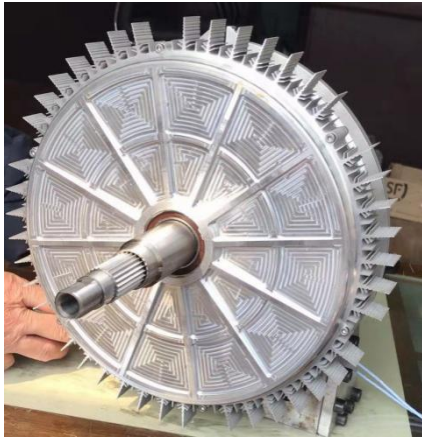
1. 产品简介

产品为直驱电机，电机以 HALL 原件作为位置传感器，驱动器为方波控制模式，采用转速闭环模式。

2. 性能参数

额定电压：200V（120V 至 210V）
额定输出功率：4.3kW
额定转速：1700rpm

额定转矩：24Nm
额定工况系统效率：>91%
系统重量：10kg



3. 使用环境与约束

- (1) 温度范围：-70℃至+55℃
- (2) 气压范围：101.3kpa 至 5.5kpa

4. 验证情况

- (1) 性能测试
- (2) 模拟环境风洞测试
- (3) 高低温存活
- (4) 冲击振动
- (5) 螺旋桨地面联调
- (6) 低空飞行验证（飞机）

5. 其他需要说明的内容

无。

6. 联系方式

中国电子科技集团公司第二十一研究所，上海市徐汇区虹漕路 30 号
联系人：李泽世 电话：021-64367300-248 手机：13817108174