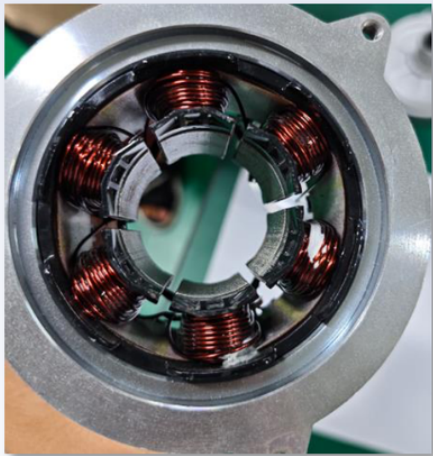
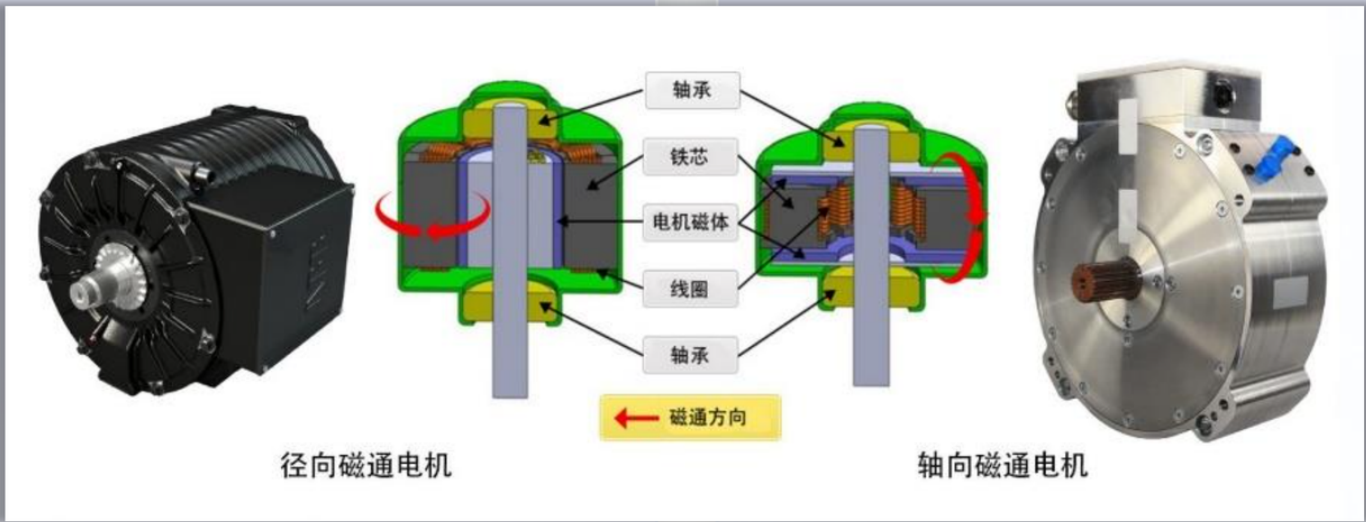


径向轴向磁通电机产品介绍

径向磁通电机

轴向磁通电机

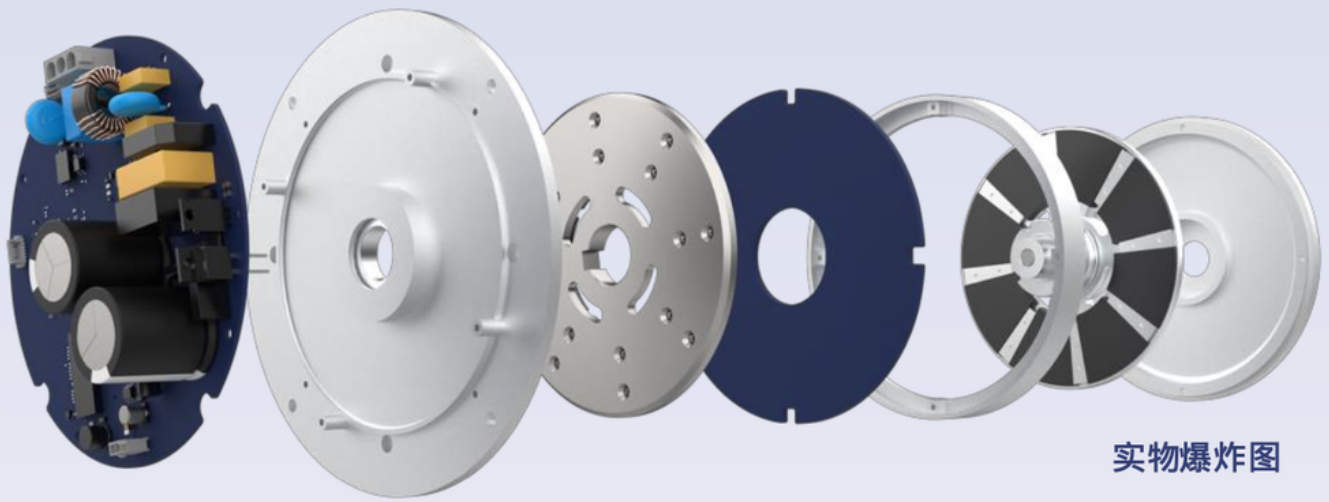


线圈定子实物



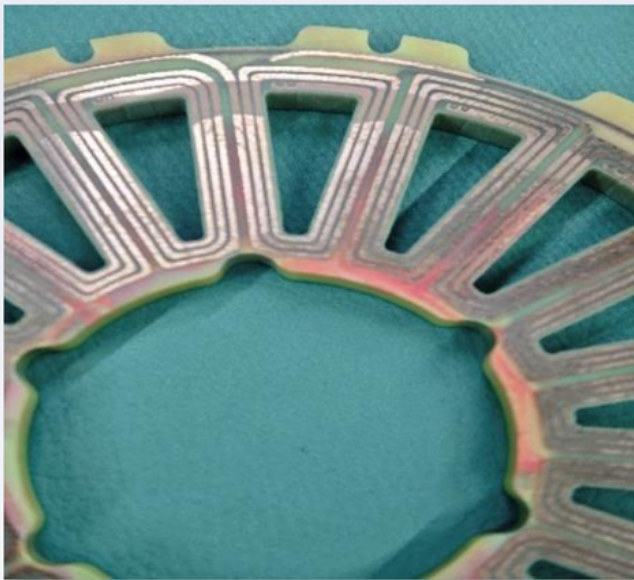
线圈定子实物

PCB定子轴向磁通电机

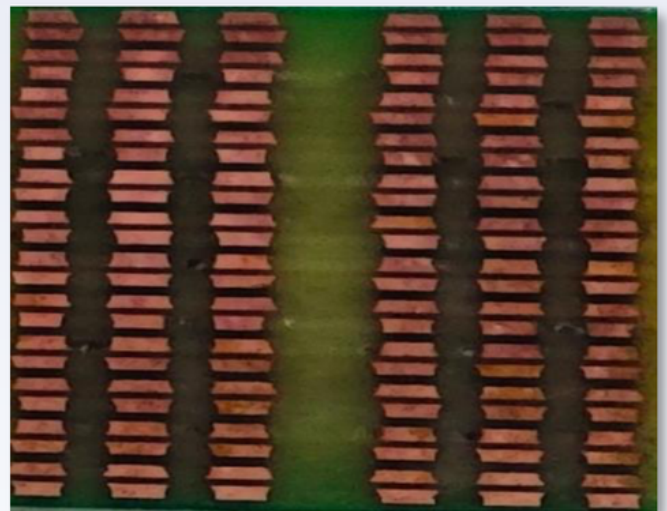


实物爆炸图

无铁芯 PCB定子轴向磁通电机



PCB定子实物



PCB定子截面

PCB电机
两种结构形式

PCB有铁芯方案，较传统轴向电机，节省绕线、灌封的成本，ing提升了整体集成度。

PCB无铁芯电机，摒弃了铁芯的加工成本、解决了硅钢铁芯的工艺瓶颈。且无需人工焊接、增加长期使用可靠性，减小端部损耗。

电机类型	传统轴向电机		PCB定子轴向电机	
图形示例				
实现方式	铜线绕组		有铁芯	无铁芯
				
			硅钢或SMC材料铁芯	无需铁芯，重量/成本大幅度减少
重量、体积	含有铁芯及较大的用铜量，电机整体重量、体积较大		比传统绕线定子节省更多铜用量	
效率	磁路短，效率比径向电机大		定子磁滞和涡流损耗的减少提高了电机效率	
成本	工艺复杂，精度要求高，成本高		无需绕线、灌封，成本最低	
集成度	集成度低		传感器与电控也可直接集成在PCB上，提高集成度并简化组装	