

# 三相直流无刷电机控制方案

目前，传统电机能耗占工业总能耗的70%，节能减排是当今社会发展的主题，而如何提升电机能效是当前急需解决的问题，其方法有：

- 1.优化电机本体，如采用更先进的导磁材料，更合理的结构设计，从而使电机的机械效能最大化。
- 2.改变传统的控制方式，采用更先进的三相无刷控制算法，从方波到正弦波FOC算法，通过改善控制方式提升效率。
- 3.部分应用场合改变电机类型，如之前采用交流电机或者直流有刷电机的应用场合，现在用BLDC电机替代，以提高整体效率。

利尔达致力于提供专业的BLDC控制解决方案，数十人的专业团队，长达6年的BLDC控制算法研究投入，在有感方波，无感方波，有感正弦波，无感正弦波等控制方式领域有着厚实的技术积累和成熟应用方案。

