



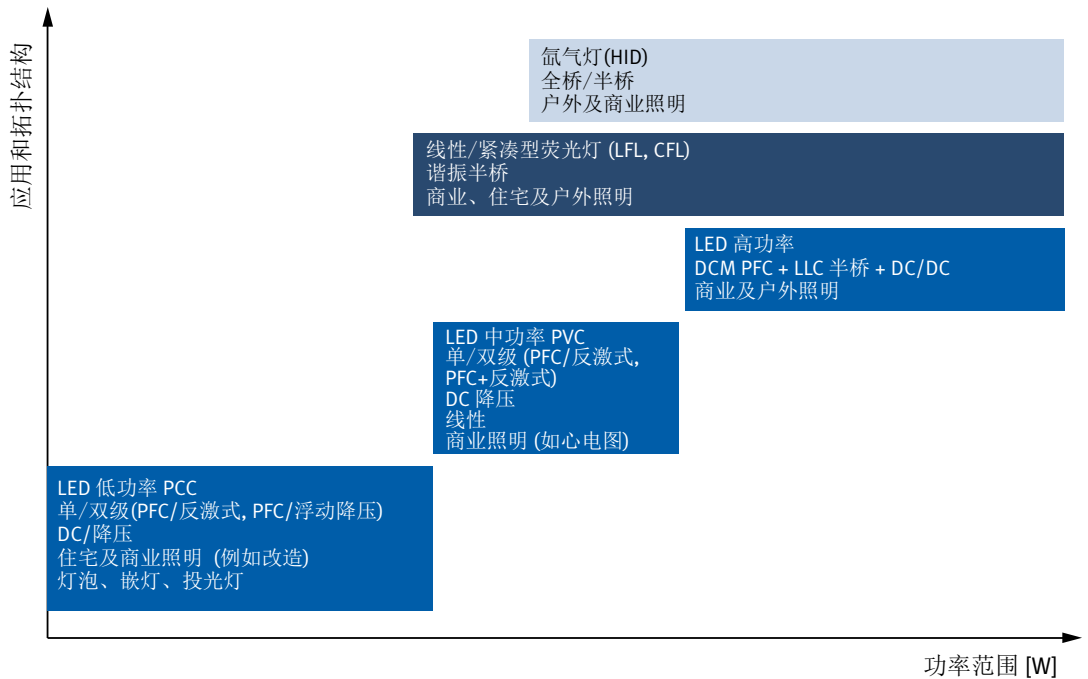
照明

全球对气候变化日益关注，要求以更高的效率使用有限的能源。而照明应用则消耗约20%的全球电能。高效节能照明的趋势是显而易见的，它要求采用高效率的光源技术和电子元件。在过去连续8年中，全球排名第一的功率半导体市场的领导者——英飞凌为通用照明应用提供一系列的创新型产品，提高了基准效率、促进系统小型化并且增强系统可靠性和降低总成本。

英飞凌以一流的技术创造出适用于各种应用的创新型高性能解决方案。

- 完全集成的荧光灯镇流器控制器
- 灯具改造和低功率 LED 转换器的高效率离线 LED 驱动器集成电路
- 单列 LED 应用的 DC/DC 开关模式和线性 LED 驱动器
- 智能照明系统的高性能电源管理集成电路和微控制器
- 前沿的CoolMOS™ 和 OptiMOS™ 功率 MOSFET 的广泛产品组合

照明应用与功率范围和拓扑结构的对比



¹⁾ 原边电流控制

²⁾ Primary Side Current Control

CoolMOS™ 选型表

