



中华人民共和国国家标准

GB/T 42219—2022

大功率 LED 的光学测量

Optical measurement of high-power LED

2022-12-30 发布

2023-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 测量条件	1
5 指定结温下的测量方法	2
6 光学测量设备	4
7 光学测量参数	5
8 测量不确定度	9
附录 A (资料性) HP-LED 光学参数的温度依赖性	11
附录 B (资料性) 正向电压外推至 $U_F(0)$ 的方法	12
附录 C (资料性) 通过测热阻进行 HP-LED 结温设置的方法	13
附录 D (规范性) 光谱失匹配校正因子与角度失匹配校正因子的计算	15
参考文献	16