

强采 LED 灯证书解读

一、规格型号参数解读

1. 产品名称和系列、规格、型号

双端 LED 灯（替换型双端 LED 灯，G13，适用于电感镇流器，额定环境温度范围：-20°C~40°C）
BPT 2000-N 865 G13.1200.YGA05A08 18W (180×0.2W/LED 模块) 6500K 2000lm
220V~50Hz

拆解参数

1. 品类：替换型双端 LED 灯管（G13 灯头，传统 T8 荧光灯同款接口）
2. 适配：只能配电感镇流器使用（不能直接用电子镇流器 / 市电直驱款）
3. 型号主系列：BPT 2000-N
4. 865：色温标识 = 6500K（冷白光，证书里也标注了 6500K）
5. G13.1200：G13 灯头、长度 1200mm 常规 T8 长度
6. 功率：**18W**
7. 光通量：2000lm
8. 电压：AC220V 50Hz
9. 工作温度：-20°C ~ 40°C

2. 产品标准和技术要求

CQC3148-2014

这是替换型双端 LED 灯节能认证专属规则，专门管你这款产品的 CQC 节能单元划分、主检 + 差异试验要求。

二、核心：什么是「证书覆盖范围」、「差异试验」

1. 单元逻辑 (CQC3148-2014 规则)

CQC 认证不是一个功率一张证，是同单元一证覆盖多款型号 / 功率：

- 选其中一款做主检样品（你截图里这款 18W 就是本单元的主检型号）
- 同系列、同结构、同适配条件下其他功率 / 长度型号，不用全项测试，只做差异试验
- 差异试验合格后，全部纳入这张证书的覆盖清单

2. 怎么看「证书覆盖范围」

1. 你截图只截取了主检 18W 型号，完整证书会附带【产品覆盖清单 / 附页】
2. 覆盖清单会列出：
 - 同系列 BPT 2000-N 下，所有经过差异试验的其他功率（比如 10W、12W、22W 等）
 - 不同长度（600mm/900mm/1200mm）、不同色温（3000K/4000K/6500K）
3. 判断规则：
 - 只要采购的型号、功率、长度、适配镇流器类型（电感）在覆盖清单内，证书有效
 - 清单没有的规格，哪怕同系列，也不在本证书覆盖内，不能用

3. 什么是「差异试验」

1. 主检（18W）：全项目严苛测试（光效、能效、安全、寿命、电气等所有项目）
2. 同单元其他规格：只测和主检不一样的参数（差异项）
举例：
 - 同结构、同驱动、同 G13 电感适配，只是功率 12W：只测功率、光通量、电流等差异指标
 - 长度不同：补充尺寸、配光差异测试
 - 色温不同：补充显色、色温偏差测试
3. 目的：证明同系列不同规格性能都达标，无需重复全项检测，一张证书批量覆盖

4. 对你这条 18W 主检型号的解读

1. 本款 BPT 2000-N 18W 是该认证单元的基准主检品

2. 证书能覆盖哪些产品，不看这一行，要看证书后面的**附件覆盖列表**
 3. 限制边界（跨边界不能覆盖，必须另做单元 / 另一份证书）：
 - 适配镇流器变了（比如电子镇流器款）→ 新单元
 - 灯头从 G13 换成其他 → 新单元
 - 结构 / 驱动方案改版（YGA 后缀编码变了）→ 新单元
 - 适用环境温度范围改动 → 新单元
-

三、实操核验步骤（结合你这份资料）

1. 翻证书后半部分：找到**覆盖产品一览表**
2. 核对采购需求：
 - 系列必须是 BPT 2000-N
 - 必须适配电感镇流器、G13 灯头
 - 你要的功率、长度、色温必须在表格里列明
3. 逻辑判断：
 - 清单有 = 做过差异试验，本证书认可
 - 清单无 = 未做差异试验，不受本证书覆盖，资质无效

四、补充区分：你之前问的荧光灯 vs 现在这款 LED 灯

1. 之前聊的是**双端荧光灯**（CQC31-465132）
2. 现在这份是**替换型双端 LED 灯**（CQC3148-2014），两类认证规则完全分开，不能混用证书；
3. 政府强制采购清单里二者是不同品目，荧光灯证书不能用来替代 LED 灯管。

五、常见误区

1. 误区：型号前缀一样就自动覆盖
纠正：必须看附页清单，厂家不一定给全规格做差异试验

2. 误区：主检 18W，同系列所有功率都能用

纠正：厂家可只给部分规格做差异试验，没做的不在覆盖内

3. 误区：只看证书首页主检型号就行

纠正：首页只展示主检样品，**覆盖范围唯一依据是附页清单**