



Q.1.

新旧能效标准对比有哪些？

- 1、**新版标准适用范围**：新版标准为 GB 43630 - 2023《塔式和机架式服务器能效限定值及能效等级》，适用于塔式和机架式服务器的能效限定及等级划分。
- 2、**旧版标准适用范围**：旧版标准是 CQC 3135 - 2011《服务器节能认证技术规范》，用于服务器节能认证。
- 3、**标准差异体现**：新版标准在能效限定值和能效等级划分上有更严格的要求，以适应行业发展和节能减排需求，与旧版标准存在明显差异。



Q.2.

哪些产品适用，哪些产品不适用？

- 1、**本标准适用于**：1 路和 2 路普通用途的 X86 架构的塔式、机架式服务器。
- 2、**本标准不适用于**：弹性服务器、高性能计算系统配集成辅助处理加速器的计算机服务器、精简型服务器、全容错服务器、存储设备（包括刀片存储）和网络设备等其他类型服务器。



Q.3.

换版时间节点？

- 1、**换版截止时间**：所有旧版规则认证证书转换工作最迟应于 **2025 年 12 月 1 日后**、第一次跟踪检查结束前完成。
- 2、**证书暂停规则**：逾期未完成旧版规则认证证书转换工作的，认证中心将暂停旧版规则的认证证书。
- 3、**证书撤销规则**：2026 年 12 月 1 日仍未完成转换的认证证书，认证中心将撤销旧版规则的认证证书。



Q.4.

单元划分原则与送样配置

- 1、**单元划分原则**：原则上按照相同服务器类型、相同服务器路数、相同电源、相同 CPU 制造商、相同 CPU 工艺来划分产品测试单元。
- 2、**基准配置要求**：基准配置需将电源插槽插满，CPU 插槽插满，内存和硬盘采用认证型号的最小配置。
- 3、**扩展配置要求**：扩展配置是制造商提供的性能最不利的配置，即电源插槽插满，CPU 插槽插满，内存为最小配置，硬盘为认证型号的最大配置。必要时，可根据报备的 CPU 参数、电源功率、硬盘类型和主板的差异，增加测试方案。



Q.5.

测试前准备与送样要求

- 1、**网络接口要求**：需确认服务器要有一个 1Gb/S 的以太网接口，以满足测试的网络需求。
- 2、**账户密码提供**：要提供服务器 root 账户密码，以便进行相关操作和测试。
- 3、**产品描述与配置确认**：需提供产品描述，确认服务器基本配置及扩展配置情况，为测试提供准确信息。
- 4、**样机提供与说明**：分别提供服务器基本配置及扩展配置样机，也可以只提供扩展配置样机。

东莞市启扬检测技术有限公司 | 答疑 (FAQ)

若只提供一台扩展配置样机，需告知安装操作系统的硬盘位置及基本配置的内存条应保留具体位置，避免拆错导致操作系统报错。



Q.6.

试验费用

产品名称	检测项目	检测费用 (元)
服务器	服务器功耗+能效分数	6000

注：如企业报备多款电源、主板，建议测试样机配置覆盖所有电源和主板，备用的主板、电源仅测试一种配置，测试费用 3000 元。



Q.7.

展开说说 1：能效标识认证适用产品范围

塔式和机架式服务器

自 2025 年 12 月 1 日起实施，有效期 5 年。



Q.8.

展开说说 2：能效标识延迟截止时间

2025 年 12 月 1 日前出厂或进口的产品，可延迟至 2027 年 12 月 1 日按实施规则加施能效标识。

关于我们

东莞市启扬检测技术有限公司，是一家专注于从事消费类电子产品的检测、咨询、认证代理业务的第三方检测服务机构，地址位于东莞市黄江镇，在**平板电视、显示器、投影机、机顶盒、微型计算机、塔式和机架式服务器**等领域具有领先地位，专业团队与丰富的经验为客户提供"一站式"认证合规解决方案。

启扬检测依据 ISO 17025 管理体系进行运作，获得了中国合格评定国家认可委员会（CNAS）及中国计量认证（CMA）权威认可机构的合格评定，是中国能效标识系统备案实验室、A2LA 认可实验室，具备向社会公正、独立出具检验检测数据报告的能力，出具的检测报告具有社会公信力，得到包括中国、美国、欧洲、英国、日本、加拿大、韩国、中国台湾/香港等大多数国家和地区的认可。

如果有任何关于测试及认证方面的疑问，请随时联系我们！