

## 欧盟委员会发布 ERP 新待机功耗法规 (EU) 2023/826

2023 年 4 月 18 日，欧盟委员会正式发布了基于生态设计指令 2009 / 125 / EC 框架下电气产品关机、待机等模式下生态设计要求**新法规 (EU) 2023 / 826**，该法规自 **2023 年 5 月 9 日起生效**，将于 **2025 年 5 月 9 日起强制执行**。

### 主要变化如下：

1. 涵盖各种电器和电子设备在关闭模式，待机模式和联网待机时的最大能耗要求。
2. 废除旧的欧盟待机功耗法规 (EC) 1275 / 2008 和简单机顶盒生态设计要求法规 (EC) 107 / 2009。
3. 待机和关闭模式下的限值下限仍保持在 0.50 瓦，关闭模式下的限值下限从 2027 年 5 月 9 日开始提高到 0.30 瓦。
4. 带有显示屏的设备待机功耗限值不能超过 0.80 瓦，滚筒式干衣机不能超过 1.00 瓦。
5. 带有 \*HiNA 功能的网络连接产品待机功耗不能超过 8.00 瓦，不带有 HiNA 功能的待机功耗不能超过 2.00 瓦。\*HiNA：即 networked equipment with high network availability，具有以下一种或多种功能的设备：路由器、网络交换机、无线网络接入点、集线器、调制解调器、VoIP 电话、可视电话。
6. 扩增产品范围：
  - ✓ 删除旧法规中对于由低压外部电源供电的设备的豁免。
  - ✓ 移除洗衣机、洗碗机两类产品，这两个产品分别在 (EU) 2019 / 2023 和 (EU) 2019 / 2022 的法规中被单独定义要求。
  - ✓ 新增饮料制备机、卷发棒等头发护理设备。
  - ✓ 新增打印机和游戏控制面板等设备的要求。
  - ✓ 纳入简单机顶盒和复杂机顶盒产品种类。
  - ✓ 包含可调节家具，以及电动百叶窗、门、窗和类似产品。

根据欧盟生态设计指令 2009 / 125 / EC，**不符合新要求的产品将不允许投放到欧盟市场。**

### 法规变更汇总：

模式	第一阶段 2025年5月9日起最大功耗	第二阶段 2027年5月9日起最大功耗
关机功耗	0.50W	0.30W
待机功耗	0.5W (无状态显示) 0.8W (有状态显示)	
网络待机功耗	HiNA: 8.0W	HiNA: 7.0W
	非 HiNA: 2.0W	
电源管理 (需要)	20 分钟内应进入电源管理模式	

香港标准及检定中心 (STC) 是一间非牟利、独立的测试、检验及认证机构，在全球多处设有获 ISO / IEC 17025 认可的检测实验室，而且具有 60 年消费品检测经验，致力为业界提供专业、可靠及全面的检测服务，协助企业应对不断更新的法规要求，以尽快推出合格新产品，优先抢占市场。

如欲了解更多相关信息，请与我们联系：

电话：+852 2666 1854

传真：+852 2663 1284

电邮：[hkep@stc.group](mailto:hkep@stc.group)



資料由香港標準及检定中心及其成員機構或其認可機構提供。該資料的發布並不代表任何保證、聲明、保證或許可。  
香港標準及检定中心及其成員機構不承擔任何因使用或依賴該資料而產生的法律責任。