

歐盟委員會發佈 ERP 新待機功耗法規 (EU) 2023/826

2023 年 4 月 18 日，歐盟委員會正式發佈了基於生態設計指令 2009/125/EC 框架下電氣產品關機、待機等模式下生態設計要求新法規 (EU) 2023/826，該法規自 2023 年 5 月 9 日起生效，將於 2025 年 5 月 9 日起強制執行。

主要變化如下：

1. 涵蓋各種電器和電子設備在關閉模式，待機模式和聯網待機時的最大能耗要求。
2. 廢除舊的歐盟待機功耗法規 (EC) 1275/2008 和簡單機頂盒生態設計要求法規 (EC) 107/2009。
3. 待機和關閉模式下的限值下限仍保持在 0.50 瓦，關閉模式下的限值下限從 2027 年 5 月 9 日開始提高到 0.30 瓦。
4. 帶有顯示幕的設備待機功耗限值不能超過 0.80 瓦，滾筒式乾衣機不能超過 1.00 瓦。
5. 帶有 HiNA* 功能的網路連接產品待機功耗不能超過 8.00 瓦，不帶有 HiNA 功能的待機功耗不能超過 2.00 瓦。

*HiNA: 即 networked equipment with high network availability, 具有以下一種或多種功能的設備：路由器、網路交換機、無線網路接入點、集線器、數據機、VoIP 電話、可視電話。

6. 擴增產品範圍：

- ✓ 刪除舊法規中對於由低壓外部電源供電的設備的豁免。
- ✓ 移除洗衣機、洗碗機兩類產品，這兩個產品分別在 (EU) 2019/2023 和 (EU) 2019/2022 的法規中被單獨定義要求。
- ✓ 新增飲料製備機、卷髮棒等頭髮護理設備。
- ✓ 新增列印機和遊戲控制台等設備的要求。
- ✓ 納入簡單機頂盒和複雜機頂盒產品種類。
- ✓ 包含可調節家具，以及電動百葉窗、門、窗和類似產品。

根據歐盟生態設計指令 2009/125/EC，**不符合新要求的產品將不允許投放到歐盟市場。**

法規變更匯總：

模式	第一階段	第二階段
	2025 年 5 月 9 日起最大功耗	2027 年 5 月 9 日起最大功耗
關機功耗	0.50W	0.30W
待機功耗	0.5W (無狀態顯示) 0.8W (有狀態顯示)	
網路待機功耗	HiNA: 8.0W	HiNA: 7.0W
	非 HiNA: 2.0W	
電源管理 (需要)	20 分鐘內應進入電源管理模式	

STC (香港標準及檢定中心) 是一間非牟利、獨立的測試、檢驗及認證機構，在全球多處設有獲 ISO/IEC 17025 認可的檢測實驗室，而且具有 60 年消費品檢測經驗，致力為業界提供專業、可靠及全面的檢測服務，協助企業應對不斷更新的法規要求，以儘快推出合格新產品，優先搶佔市場。

如欲了解更多相關資訊，請與我們聯系：

香港：hkep@stc.group

常州：czstc@stc.group

美國：usenquiry@stc.group

東莞：gdep@stc.group

越南：vnstc@stc.group

德國：grstc@stc.group

上海：shstc@stc.group

日本：jpo@stc.group



以上提供的資料是由香港標準及檢定中心及其成員機構從其認為準確的資料來源取得。該資料的發佈並沒有附載任何保證、聲明、促使或許可。
香港標準及檢定中心及其成員機構不會就任何因使用或依賴該資料而產生的後果承擔任何法律責任。