

欧盟发布外部电源ERP更新法规EU 2019/1782

随着科技的发展，各国对能源效率越来越重视，相关要求也越来越高。近日，欧洲委员会正式发布了外部电源ERP更新法规EU 2019/1782，旨在取代现行ERP法规EC 278/2009。新法规将于**2020年4月1日**起强制实施。

新ERP要点：

1. 产品范围：增加多路电压输出外部电源。
2. 不适用于以下产品：
 - 电压转换器
 - 不间断电源
 - 不具备电源功能的电池充电器
 - 照明转换器
 - 医疗设备的外部电源
 - POE合路器
 - 在2025年4月1日前仅作为服务部件或备件投放市场的外部电源，旨在替换于2020年4月1日前投放市场的同型号外部电源。并在该服务部件/备件上，或其包装上，清晰标明“外部电源仅作备件使用”和预期使用于何种产品。
3. 额定负载：增加10%的额定负载条件。
4. 能效要求：

1) 从2020年4月1日起，空载状态下的功耗不得超过以下限值：

	AC-AC外部电源，低压和多路电压输出外部电源除外	AC-DC外部电源，低压和多路电压输出外部电源除外	低压外部电源	多路电压输出外部电源
$P_o \leq 49.0 \text{ W}$	0.21 W	0.10 W	0.10 W	0.30 W
$P_o > 49.0 \text{ W}$	0.21 W	0.21 W	0.21 W	0.30 W

2) 从2020年4月1日起, 平均有效效率不得低于以下限值:

	AC-AC外部电源, 低压和多路电压输出外部电源除外	AC-DC外部电源, 低压和多路电压输出外部电源除外	低压外部电源	多路电压输出外部电源
$P_o \leq 1.0 \text{ W}$	$0.5 \cdot P_o + 0.160$	$0.5 \cdot P_o + 0.160$	$0.517 \cdot P_o + 0.087$	$0.497 \cdot P_o + 0.067$
$1\text{W} < P_o \leq 49.0\text{W}$	$0.071 \cdot \ln(P_o) - 0.0014 \cdot P_o + 0.67$	$0.071 \cdot \ln(P_o) - 0.0014 \cdot P_o + 0.67$	$0.0834 \cdot \ln(P_o) - 0.0014 \cdot P_o + 0.609$	$0.075 \cdot \ln(P_o) + 0.561$
$P_o > 49.0\text{W}$	0.880	0.880	0.870	0.860

5. 产品信息要求:

从2020年4月1日起, 制造商、进口商或授权代表需要在产品的铭牌和用户手册以及网站上提供规定的产品信息, 特别是输出功率信息, 如果产品有多个输出电压, 则需要标示每一个“输出电压-输出电流-输出功率”。

6. 输出功率大于10W的外部电源, 用户手册以及网站需要标识10%负载下的功率。

STC 符合性解决方案

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, 拥有专业的技术团队和先进的检测设备, 而且具有逾50年消费品检测经验, 可为您提供快捷、可靠的符合性评定服务, 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。

如欲了解更多相关资讯, 请与我们联系:

香港: hkep@stc.group
 深圳: zso@stc.group
 美国: usstc@stc.group
 日本: jpo@stc.group

东莞: dgep@stc.group
 中山: zso@stc.group
 德国: info@pkm.eu.com

上海: shstc@stc.group
 常州: czstc@stc.group
 越南: vnstc@stc.group

以上提供的资料是由香港标准及检定中心及其成员机构从其认为准确的资料来源取得。该资料的发布并没有附载任何保证、声明、促使或许可。香港标准及检定中心及其成员机构不会就任何因使用或依赖该资料而产生的后果承担任何法律责任。