LORCOO.

Charger & Power Strip Compliance

排插和充电器不是一回事

两个产品族，两套标准。一份证书覆盖不了两个品类——怎么分辨，这一页讲清。

FREE GUIDE · 2026 EDITION

toby@lorcoo.com

WhatsApp +86 188 1871 1677 · WeChat jojotobaba

LORCOO

排插和充电器，不是一回事

两个品类都在采的进口商，一页看清该用哪个标准。

先给结论

它们**不是同一个产品族**。评估用的是**不同标准**、**不同条款**、针对的是**不同风险**。

一份测试报告不可能同时覆盖两者。供应商说能，那就是有问题。

为什么评估逻辑不一样

充电器是电源设备。 把市电转成低压直流。风险是电击、过热，以及音视频/IT 安全体系下的能量源分级。

排插是配电附件。 不转换任何东西，只分配市电。风险是插套接触压力、载流能力、机械强度、保护门。

失效模式不同，测试台不同，标准也不同。

标准对照

产品	国际（IEC）	欧盟协调标准	美国
充电器 / 适配器	IEC 62368-1	EN IEC 62368-1	UL 62368-1（或 ETL，效力等同）
排插 / 插座	IEC 60884-1	EN 60884-1（+ EN 60884-2-x）	UL 1363（可移式电源分接器）
插头插座零部件	—	EN 60884 系列	UL 498
转换头	—	EN 60884-2-5	UL 498A
电源线组件	—	—	UL 817
浪涌保护器	IEC 61643-11	EN 61643-11	UL 1449

EMC（两个品类都要）：欧盟 EN 55032 + EN 55035；美国 FCC Part 15 Subpart B Class B。

能效（充电器）：美国 DOE Level VI；欧盟 ErP (EU) 2019/1782。

三个最烧钱的坑

一、"我们证书覆盖两个"

覆盖不了。充电器的证书只证明适配器测过，跟它插上去那个排插的插套、保护门、载流能力没有半点关系。

两份证书，各自都要列你的型号。

二、UL 测试报告 ≠ UL 列名

	UL 测试报告	UL 列名
测试	样品送实验室	UL 官方目击测试
工厂审查	无	首次审查 + 季度跟踪
后续监督	无	持续审核、年费
能印 UL 标志吗	**不能**	能

两者都合法，解决的是不同问题。麻烦出在供应商说"我们有 UL"，而买家听成了"列名"。

ETL 和 UL 效力等同，都是 NRTL 标志。"只认 UL 不认 ETL"是个每年让买家白花冤枉钱的误解。

三、带 USB-C 的排插

带 USB-C 口的排插是**一个外壳里装了两个产品**。它需要：

- ☐ 插座部分评估（UL 1363 / EN 60884-1）
- ☐ USB 电源部分评估（UL 62368-1 / EN IEC 62368-1）
- ☐ 开关电路的 EMC
- ☐ 一个同时出现在**两份**证书上的型号

绝大多数组合 SKU 就是在这一步栽在零售商的合规审核上。

下单前勾一遍

- ☐ 两份独立证书：充电器一份，排插一份
- ☐ 你的型号在**两份**上都出现
- ☐ 安全标准是现行版——**EN IEC 62368-1**，不是已废止的 EN 60950-1
- ☐ 充电器覆盖 EMC **和** LVD（两项不同测试）
- ☐ 排插证书写明 EN 60884-2-x，不只是 EN 60884-1
- ☐ 给得出测试报告，含被测样品照片
- ☐ 持证方法律主体名称与你实际采购的公司一致
- ☐ 美国市场：确认拿到的是**列名**还是仅仅**测试报告**

一页汇总

产品	安全标准（欧盟）	安全标准（美国）
充电器 / 适配器	EN IEC 62368-1	UL 62368-1 或 ETL
排插	EN 60884-1 + 60884-2-x	UL 1363
带 USB-C 的排插	**以上两者都要**	**以上两者都要**

供应商拿一份证书覆盖两个产品，那就是该开口问的时机——在付定金之前，不是生产完之后。

整理于 2026 年 11 月。标准与法规会变动，请以目标市场官方最新要求为准。

LORCOO · toby@lorcoo.com · 微信 jojotobaba

不确定你的 SKU 该走哪个标准？把型号和目标市场发我，我告诉你缺什么。

> **Questions about a specific market or model?**
>
> Send me your model number and target market — I'll tell you which documents you're missing.
>
> **toby@lorcoo.com** · WhatsApp **+86 188 1871 1677** · WeChat **jojotobaba**
>
> Certificates and complete test reports available on request.

Compiled November 2026. Standards and regulations change — always confirm against current official requirements for your market and product.
Pin layouts in the chart are simplified front-face schematics for identification, not dimensional drawings.