



VeraSolSM

版本 1.0

2026 年 10 月

电器测试步骤



第一步：填写 VeraSol 产品信息表。填写完成后，下载一份表格副本并提供给检测实验室。

第二步：向一家经 VeraSol 批准的检测实验室询价。

第三步：委托 VeraSol 推荐的抽样服务方或您自行选择的第三方抽样服务方进行随机抽样。根据电器类型，应从 20 台或 50 台库存产品中抽取 **2 台样品**（见下一页表格）。

送检时，请提供电器样品及其用户手册和保修信息，**无需提供光伏组件**。

第四步：请将样品寄送至检测实验室。实验室将按照适用的 VeraSol 测试方法进行测试。

有关测试流程的更多详情，请扫描二维码或前往

<https://verasol.org/solutions/appliance-testing/>



第五步：请要求检测实验室将测试结果同时发送给 VeraSol 和贵公司。VeraSol 将审查测试结果，必要时与检测实验室协调，并草拟评估摘要及拟在 VeraSol 产品数据库中发布的产品信息。

第六步：测试结果将发布到 VeraSol 产品数据库，供买家及其他市场参与者查阅。

目前，VeraSol 尚不对电器是否符合最低要求进行认证。
但在 VeraSol 网站上发布第三方测试结果，可帮助您：

获得项目支持



对接分销商



开展产品性能对标评估



请访问 VeraSol 数据库 <https://verasol.org/database/> 或扫描二维码。



测试与抽样详情

电器类型	最低库存量	检测实验室
 风扇 台扇 落地扇 吊扇	50 台	巴基斯坦科学与工业研究理事会 (PCSIR)，拉合尔 TÜV 南德 (香港)
 电视机	50 台	Intertek 天祥集团 (英国)，米尔顿凯恩斯
 制冷器具 冷藏箱 冷藏冷冻箱 冷冻箱 多温制冷柜 太阳能直驱冷藏箱	20 台 如因运输需要排空制冷剂，请提供重新充注说明，注明制冷剂种类及充注量。	Re/Gent，荷兰海尔蒙德 (Helmond)
 太阳能水泵 供小农户或单个家庭使用的潜水泵或地面泵 工作深度不超过 140 米 流量不超过 350 升/分钟 配套太阳能系统功率不超过 2.4 千瓦	20 台 请一并抽取并寄送控制器样品。	Schatz 能源研究中心，美国加利福尼亚州阿卡塔 内罗毕大学，肯尼亚 (即将提供相关测试服务)
 电烹饪设备 电压力锅 电磁炉	50 台	Kijani Testing，肯尼亚内罗毕
 农业设备 磨粉机 禽蛋孵化器 其他设备	目前不设最低库存量要求，也不要求随机抽样。	Kijani Testing，肯尼亚内罗毕

如需了解检测实验室的联系方式、推荐的抽样服务方及其他详细信息，请参阅我们的《电器测试说明》

<https://verasol.org/publications/verasol-appliance-testing-factsheet/>



为交流电器供电的太阳能发电机测试，及继续开展的步入式冷库 (WICR) 测试可能将在近期正式开展。