版本 4.0
2026 年 10 月

太阳能套件认证步骤

前期接洽（通常 1 至 4 周）

抽样

测试（通常 2 至 4 个月）

结果与纠正措施

认证

第一步： 联系任一经 VeraSol 授权的合作检测实验室。同时，如您尚未签署《主服务协议》（MSA），请联系 VeraSol 办理签署。（VeraSol MSA 的有效期为五年。）

第二步： 审核并批准授权合作检测实验室发给您的测试计划和服务订单。

第三步： 检测实验室将与经批准的抽样代理方协调随机抽样。质量测试方法（QTM）所用样品通常从仓库中抽取。一般需从 150 件库存产品中抽取 9 件样品。（对于由多个部件组成的产品，可抽取 9 套完整套件，也可按部件分别抽样。每种部件的样品数量取决于所需的测试项目。）

第四步： 将包装好的样品寄送至检测实验室。

第五步： 实验室将依据 IEC TS 62257-9-5 对产品进行测试。测试过程中如有任何疑问或顾虑，请直接与检测实验室沟通。VeraSol 将与实验室协调，对测试结果进行审查，以确保测试结果清晰、一致。

第六步： 在出具最终报告前，检测实验室将告知您为满足 IEC TS 62257-9-8 要求而需采取的纠正措施。

- 如需修改包装、用户手册或其他面向消费者的文件，实验室将安排审查修订后的材料，并根据需要安排仓库检查。
- 如需重新测试，实验室将制定测试计划，并安排对更新后的部件进行随机抽样和重新测试。

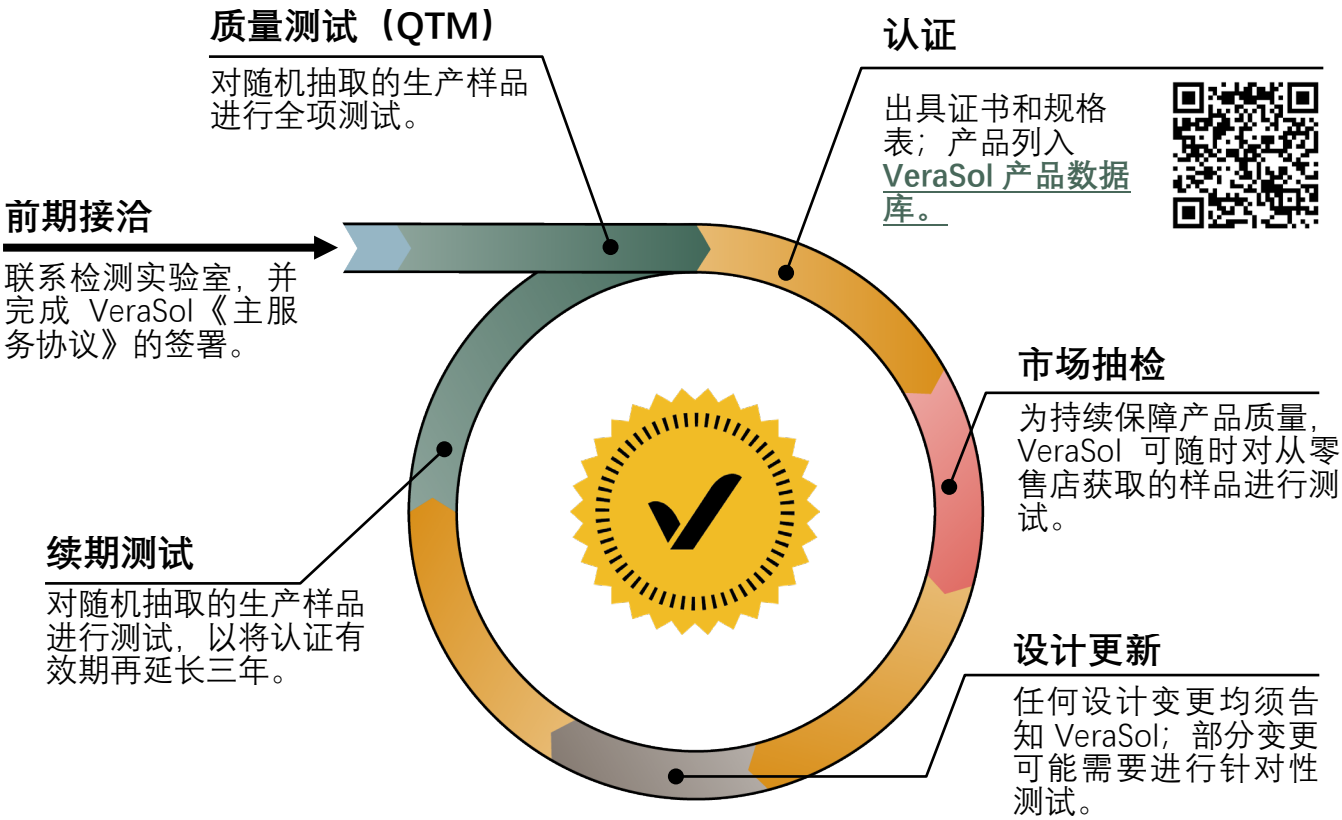
第七步： 完成所有必要的纠正措施后，产品将获得 VeraSol 认证。VeraSol 将起草产品规格表和证书，并将产品列入 VeraSol 产品数据库。

第八步： 认证有效期为 3 年，请在到期前按上述步骤办理续期。

如需查看获 VeraSol 授权开展太阳能套件认证工作的合作检测实验室名单，请扫描二维码或访问 https://verasol.org/solutions/certification

© 2026 VeraSol

VeraSol 产品认证生命周期



认证多个相似产品时，VeraSol 的《相似产品测试政策》和《产品族组件测试框架》可能缩短测试时间、降低测试费用。访问 https://verasol.org/publications/ 或扫描二维码，查看全部 VeraSol 政策。

VeraSol 测试方法

见 IEC TS 62257-9-5

质量测试方法（QTM）	市场抽检方法（MCM）	续期测试方法	初步筛选方法（ISM）
首次认证必须进行	**是否需要进行，由 VeraSol 酌情决定**	**每三年必须进行一次**	**可选测试，用于预先检查产品是否符合要求** [1]
从仓库或零售渠道随机抽样	VeraSol 从零售渠道或仓库获取样品	从仓库或零售渠道随机抽样	企业直接将样品送至实验室
从 150 件库存产品中抽取 9 件样品 [2]	抽样要求因情况而定	从 150 件库存产品中抽取 9 件样品 [2]	需 3 件样品 [2]（无最低库存量要求）
全项测试	全项测试	不含部分光伏（PV）测试项目	全项测试
2 至 5 个月 [2]	2 至 4 个月 [2]	2 至 4 个月 [2]	1 至 3 个月 [2]
仅限获得认可的 VeraSol 检测实验室	任一 VeraSol 检测实验室	仅限获得认可的 VeraSol 检测实验室	任一 VeraSol 检测实验室

[1] ISM 测试报告不可用于 VeraSol 认证，也不应作为符合性证明予以接受。

[2] 样品数量和测试时长均为典型值，可能因产品特性和复杂程度而有所不同。在规划认证或续期测试时，应为受理流程及纠正措施的实施预留额外时间。