

2000 Vdc 系统用光伏产品市场准入

UL Solutions 助力提升产品竞争力和客户信任度

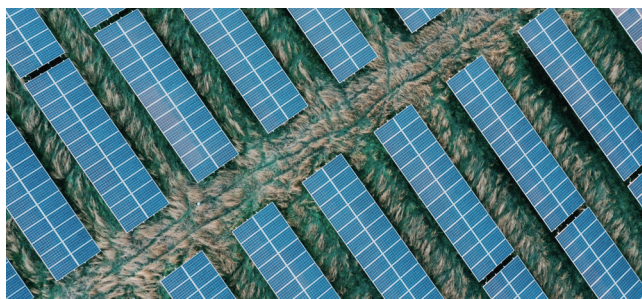
UL Solutions 提案 2000 Vdc 光伏系统组件评估标准

作为标准技术委员会 (Standards Technical Committee) 主要成员，UL Solutions 是 2000 Vdc 光伏系统组件、接线盒及连接器安全评估要求的提案方。

光伏接线盒和连接器标准已于 2023 年发布，对相关产品提出了更高的爬电距离和电气间隙要求，规定了更为严格的测试条件。

2024 年初正式发布 UL 61730 关于 2000 Vdc 光伏组件的认证要求。主要要求包括：

- 产品的铭牌和手册须对 2000 Vdc 组件的安全应用给出指导
- 组件设计需考虑更大的爬电距离和电气间隙
- 零部件需满足 2000 Vdc 要求
- 更加严格的绝缘及电气相关测试



UL Solutions 2000 Vdc 光伏系统用组件解决方案

获得 2000 Vdc 标准认证，将有利于制造商或零售商开拓全球市场。UL Solutions 提供 2000 Vdc 光伏系统用组件解决方案，助力客户在新的竞争中占得先机。

基于 IEC 61215-1, -2 的要求以及将发布的 UL 61730-1, -2 的新要求，我们可以对 2000 Vdc 光伏组件的安全和性能进行全面评估，并提供测试报告。符合标准以及认证方案相关要求的产品可获 UL 认证。

我们的测试能力涵盖：

标准	说明
UL 61730-2, IEC 61730-2	光伏组件安全认证测试要求 Photovoltaic (PV) Module Safety Qualification – Part 2: Requirements for Testing
UL 61215-2, IEC 61215-2	光伏组件 设计资质和型式认可 – 测试程序 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval – Part 2: Test procedures
UL 3730	光伏接线盒 Photovoltaic Junction Boxes
UL 62790	光伏组件用接线盒 – 安全要求和测试 Junction Boxes for Photovoltaic Modules – Safety Requirements and Tests
UL 6703	光伏系统用连接器 Connectors for Use in Photovoltaic Systems
UL 62852	直流光伏系统连接器 – 安全要求和测试 Connectors For DC-Application in Photovoltaic Systems – Safety Requirements and Tests

想了解更多详情，请点击联系我们留言，或直接咨询我们的业务人员。

俞家乐 Leo Yu
电话：021-61376397
152 2182 4382
邮箱：Leo.Yu@ul.com

吴春妹 Elaine Wu
电话：0512-68758561
137 7175 8732
邮箱：Elaine.c.Wu@ul.com



Safety. Science. Transformation.™

© 2024 UL LLC. All rights reserved.