

标准更新 | UL 9540新版正式发布

产品名称	标准更新 UL 9540新版正式发布
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

产品详情

此次标准更新历时一年多，经过多次修订和投票，终正式通过多个修订方案。本次标准更新的主要内容如下：

Revisions to Marking Criteria and Inclusion of AC and DC ESS Concepts.

新增交流储能系统和直流储能系统概念，以更好地匹配储能系统的不同应用。

ESS capacity limits based on large-scale fire testing.

修订了ESS的容量限制，可根据大规模火烧测试即UL 9540A测试结果增加容量上限。

Explosion protection for electrochemical ESS.

新增防爆泄爆保护要求以便与NFPA 855等相关规范的要求保持一致。

Addressing noise levels of ESS.

新增噪声水平的要求，ESS在运行期间的噪声应限制在85 dBA以下。

Clarification of Impulse waveform in 29.2.

澄清章节29.2中Impulse大小。

Updates to Informative Appendix E.

更新并完善附录E表格内容，以与NFPA 855中的内容保持一致。

Additional criteria for thermal ESS.

增加对热能存储系统的结构和测试要求，以便更好地评估与这些系统相关的独特危害。

Revisions to Appendix D to align with the new UL 1973 Alternative Approach for Evaluating Valve Regulated or Vented Lead Acid or Nickel Cadmium Batteries Annex.

修订了附录D，以与新版UL 1973附录中阀控或排气式铅酸或镍镉电池的替代评估方法保持一致。

Revisions to replace UL 508C with UL 61800-5-1.

UL 508C修订替换为UL 61800-5-1。

Revisions to replace UL 60950-1 with UL 62368-1.

UL 60950-1修订替换为UL 62368-1。

Addition of UL 1778/CSA C22.2 No. 107.3 to the list of power conversion/battery charger standards referenced in 24.1.1.

电源转换器/电池充电器标准列表中增加UL 1778/CSA C22.2 No. 107.3。

Clarification of material and Enclosure Tests for smaller ESS.

澄清对小型ESS的外壳材料要求和测试要求

Use of Representative Subassemblies for Testing.

澄清使用具有代表性的子组件进行测试的前提要求。

Revisions for flywheel ESS throughout the Standard.

修订了部分针对飞轮ESS的结构和测试要求，以便更好地评估飞轮ESS技术的危险。

External Warning Communication System Criteria.

对于能量为500kWh或更大的锂离子电池ESS，增加外部警告通信系统要求。

Revisions to address hazardous fluids and liquid coolant system hazards.

含有液体的ESS，包括带有液冷系统的ESS，应配备泄漏检测来防止潜在的危险情况。

New Appendix G for Direct Injection Clean Agent Cooling Systems.

添加附录G直喷清洁剂冷却系统要求，系统的有效性需要通过UL 9540A测试来确定。

Revisions for remote software updates.

对于可能远程软件更新的ESS，修订了相关远程软件更新的要求。