

新版 KC62619-2022 认证指南（储能电源）

1、标准认证范围：

- 固定式储能系统/移动式储能系统
- 大容量移动电源(如露营用电源等):
- 汽车充电用移动电源

容量:在 500Wh~300kWh 以内:

不适用:汽车(动力电池)、飞机、铁路、船舶等电池不在范围内。

2、标准过渡期：

2023 年 3 月 21 日~2024 年 3 月 21 日，即 2024 年 3 月 21 日开始强制实行：

3、受理时间

KTR 在 2024 年 3 月 21 日才能颁发新版 KC62619 证书和受理 CB 转证业务。在

此之前:旧标准范围内的电池(即固定储能电芯/电池系统)可以发旧版 KC 62619。

如果没有技术变更，不强制要求升级标准，但市场监管会按照最新版标准来评估。新标准范围内的电池需要寄往韩国本土进行测试，但证书要等到 2024 年 3 月 21 日才能颁发。

4、标签要求

电芯和电池系统需要按照 IEC 62620 的要求标注。除此以外还有下列标注要求:

	电芯	电池系统
本体	型号名	/
最小包装	KC 标志	KC 标志
	KC号(预留)	KC号(预留)
	型号名	型号名
	工厂或申请人	工厂或申请人
	生产日期	生产日期
	售后电话	售后电话

5、零部件/BOM 管控

电芯	电池系统（模组）	电池系统
正极 负极 PTC热保护装置	电芯 外壳 电源线 PCB BMS 软件版本、主IC FUSE 模组连接 Busbar	电芯 外壳 电源线 冷却系统 PCB BMS 软件版本、主IC FUSE 模组连接 Busbar Power mosfet

注：以上列出的零部件不是所有产品都有，但以上零部件只要存在就需要管控。

6、系列型号划分：

产品	划分项	划分区间
电芯	产品	锂二次电池
	形状	圆柱/棱形
	外壳材质	硬壳/软包
	上限充电电压	≤3.75V >3.75V, ≤4.25V >4.25V
	额定容量	圆柱： ≤2.4 Ah >4 Ah, ≤5.0 Ah >5.0 Ah 棱形或其他： ≤30 Ah >30 Ah, ≤60 Ah >60 Ah, ≤90 Ah >90 Ah, ≤120 Ah >120 Ah, ≤150 Ah >150 Ah
电池系统	电芯	型号
	电芯形状	圆柱/棱形
	额定电压	最大额定电压： ≤500V >500V, ≤1000V >1000V
	模组连接方式	串/并联结构 注：如果保护设备用同一套，则只看最大串联数
	模组内电芯的连接方式	串/并联结构 注：如果大型移动电源有保护设备（如BMU），则只需要看最大并联数，不需要看串并联结构。 例如，在同一套BMU的情况下，/系列型号可以按如下划分： 10S4P（主型号） 10S3P, 10S2P10S1P（系列型号）

注：新版 KC62619-2022 中，电芯每项测试需要 3 个样品，电池系统需要 1 个样品