

# 便携式储能产品常用安规标准

产品名称	便携式储能产品常用安规标准
公司名称	深圳市亿博科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218-220(518010)
联系电话	13543272595 13543272595

## 产品详情

便携式储能的定义:

由单人不借助机械工具提起并移动，且不\*\*连接到电力系统的储能产品。可以是下述类型:

1.手持式；或者

2.满足下述条件的移动式:

重量不超过18kg，且不固定，或者装有轮子等装置便于普通人移动使用。

便携储能行业发展现状及前景:

近几年，便携式储能（户外储能）在全球市场突然爆火，其作为新能源储能的细分赛道再次引来众多关注。相关数据显示，过去4年里，便携储能的市场规模增长了23倍。美国是全球\*大的便携式储能应用市场，2021年其销售占比达47.3%，主因美国用户户外出游比例较高。而日本作为第二大应用市场，占比达29.6%，其应用领域与美国有较大差别，应急领域出货约50万台，而在户外应用领域出货仅5万台左右，主要系日本地震等自然灾害事故频发，应急电力设备的需求较高所致。

虽然我国便携式储能电源行业起步较晚，但经过多年发展，国内便携式储能电源行业已成为全球\*大的便携式储能电源生产国和出口国。数据显示，全球超90%的应急储能产品来自中国。2022年，全球便携式储能市场规模208.1亿元。

产业龙头营收：华宝新能2022年公司营业收入32.03亿元，同比增长38.35%。正浩科技2022年公司营业收入估计28~35亿元，同比增长\*\*\*\*左右。

据中国化学与物理电源行业协会预测，到2026年，全球便携式储能产品出货量将超3000万台，总金额将达882.3亿元。

为了保证您的携式储能产品顺利进入全球市场，亿博电池技术专家为您整理汇总便携式储能产品全球市场常用安规标准介绍如下：

锂电池便携式储能产品全球市场安规认证及测试标准：

1.美国：

按照UL 2743：2023标准做认证，美国安全认证如UL、ETL都属于自愿性认证，可以自愿申请，如果是亚马逊则只需要做UL 2743测试报告。

锂离子电芯（cell）标准：UL1642，新增UL 2580和UL 1973作为可选的电芯标准。

备注：汽车应急启动电源锂电池适用标准是UL2743。

2.中国：

目前无专门针对此类产品的标准，做法是以GB-4943.1为整机主标准，内部锂电池做GB-31241，只出质检报告。

3.日本：

日本METI官网上已确认，带交流AC输出的储能电源产品不划分为蓄电池，属于PSE对象外产品，不能申请PSE认证。

目前做法是内部锂电池做圆形PSE，整机可以按照IEC 62368-1报告+日本偏差出一份安全确认报告。

若要求锂电池报告内附上整机照片，且整机加上PSE圆形logo，则有被下架的风险。目前已有国内大厂产品在日本电商平台被下架。

备注：汽车应急电源由于没有AC输出通常被视作类似移动电源，可以申请PSE认证。

#### 4. 欧盟：

目前无专门针对便携式储能产品的协调标准，根据欧盟EU alert市场监管抽检的意见，针对有AC输出的储能电源，类似产品市场监管认为是具有UPS不间断电源的功能，安规部分一般建议是采用EN IEC 62368-1+EN IEC 62040，如同时具有其他如照明等功能，则还需要根据不同功能额外评估其他标准。（IEC 62619：2022标准适用范围：工业用储能电池）

#### 5. 韩国：

按照KC 62619：2022标准做KC认证。与锂电池产品类似都是先做CB认证，标准为IEC 62619：2022，然后用CB认证申请韩国KC认证。

#### 6. 澳洲：

按照AS/NZS 62368-1以及AS/NZS 4763标准来做，不强制申请SAA认证。