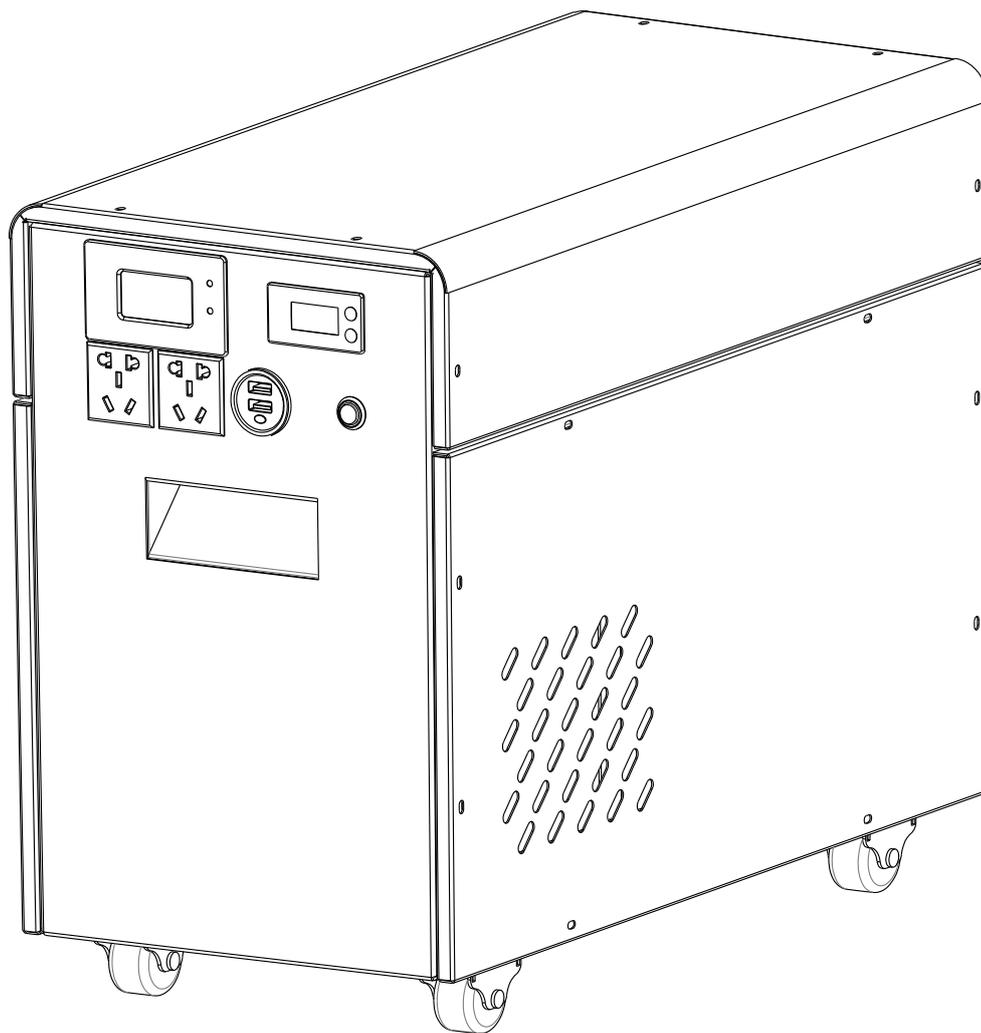


# 户外储能电源



**ES7010  
使用手册**

.....  
**广州征能电子科技有限公司**

## 目录

一、简介 .....	- 3 -
二、电气符号 .....	- 3 -
三、技术规格 .....	- 4 -
四、仪表结构 .....	- 5 -
五、操作 .....	- 6 -
1. AC输出 .....	- 6 -
2. USB输出 .....	- 6 -
3. 充电 .....	- 6 -
4. 报警功能 .....	- 6 -
六、装箱清单 .....	- 6 -

## 注意

感谢您购买了本公司的 ES7010 户外储能电源，为了更好地使用本产品，请务必：

——详细阅读本用户手册，操作者必须完全理解手册说明并能熟练操作本电源后才能进行使用。

——严格遵守本手册所列出的安全规则及注意事项。

- ◆ 任何情况下，使用本仪表应特别注意安全。
- ◆ 注意电源表面板及背板的标贴文字及符号。
- ◆ 为了降低风险，当在儿童附近使用本产品时，需要进行密切监督。
- ◆ 使用非专业产品制造商推荐或销售的配件可能导致触电的风险。
- ◆ 产品在未使用时，请将电源插座拔出产品插座。
- ◆ 严禁使用损坏的电线或插头来使用产品，有触电风险。
- ◆ 请在通风良好的地方使用产品，请勿以任何方式限制产品的通风。
- ◆ 请将产品放在通风干燥的地方，避免雨水淋湿，有短路、触电的风险。
- ◆ 由于本电源原因，继续使用会带来危险时，应立即停止使用，并马上封存，由有授权资格的机构处理。
- ◆ 电源及手册上的危险标志，使用者必须依照指示进行安全操作。

## 一、 简介

ES7010 户外储能电源又名户外移动电源、储能电源，该电源可将内置的电池直流电转换成 220V、50Hz 交流电和 5V 直流。正弦交流电可用于各类设备，最大限度地满足移动供电场所或无电地区用户对交流电源的需要。该电源具有高频整流技术、转换效率高、输出功率大、容量大续航时间长、轻便便捷、电能电量直观指示等特点

户外储能电源可有效的解决应急场所或者户外无电场所的用电需求。可用于应急户外作业用电、夜市摆摊、广场演出、户外游玩供电、户外办公、停电替补等等。

## 二、 电气符号

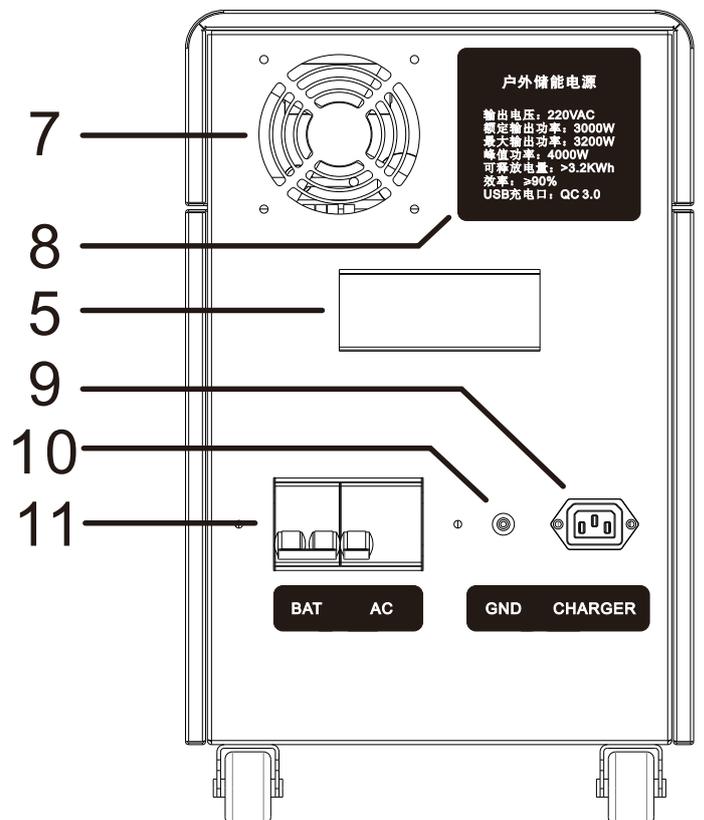
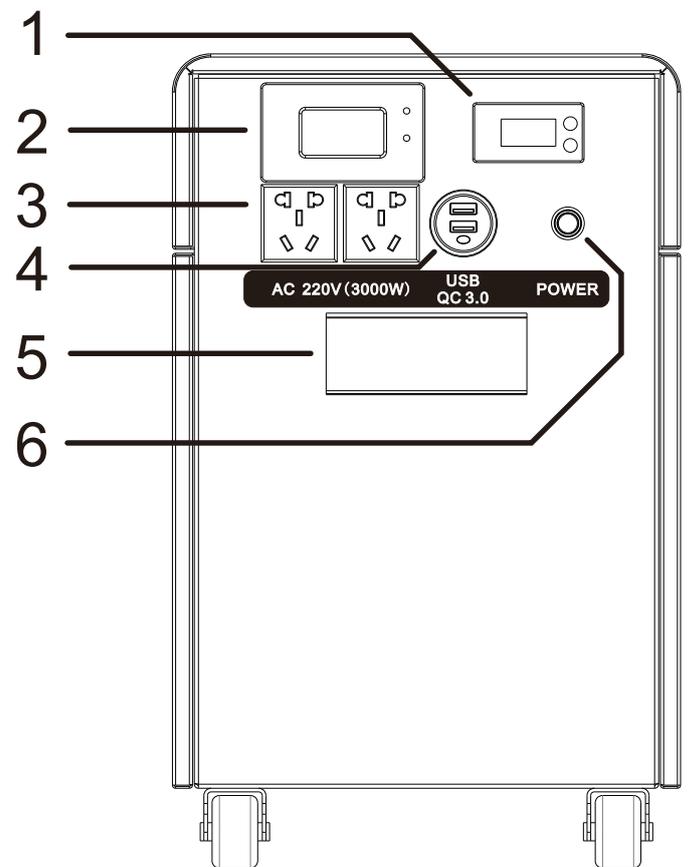
符号	含意
	极其危险！操作者必须严格遵守安全规则，否则有电击危险，造成人身伤害或死亡事故。
	危险！操作者必须严格遵守安全规则，否则有电击危险，造成人身伤害或死亡事故。
	警告！必须严格遵守安全规则，否则造成人身伤害或设备损坏。

### 三、 技术规格

额定输出功率	3000W
最大输出功率	3200W
峰值功率	4000W
电池电压	28-42V
输出电压	220VAC
输出频率	50Hz
电池容量	4.3KWh 1166000mAh
USB 充电接口	有 QC 3.0
插座数量	2 个
效率(满载)	>90%
工作指示	有
输出波形	纯正弦波
自动保护	过载，短路，过温，反接，欠/过压
冷却方式	自动控制制冷风扇
总谐波失真量	≤5%
机器尺寸	540*280*450mm
机器重量	43kg
工作温湿度	-10℃~40℃；80%Rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃；70%Rh 以下
耐 压	线路与外壳间耐受 1000V/50Hz 的正弦波交流电压 历时 1 分钟
绝 缘	线路与外壳之间≥100MΩ
结 构	外壳绝缘
适合安规	IEC61010-1 CAT III 600V, IEC61010-031, IEC61326, 污染等级 2

## 四、 仪表结构

1. 电池电量表
2. 输出电能表
3. AC 插座
4. USB 充电口
5. 提手
6. AC 电源开关
7. 通风口
8. 铭牌
9. 充电口
10. 接地铜柱
11. 电池空气开关  
AC 漏电开关



## 五、 操作

### 1. AC 输出

打开 ⑩（电池空气开关、AC 漏电开关），同时 ①（电池电量表）显示电池电压电量。按下 ⑥（AC 电源开关）开启 AC 输出，②（输出电能表）显示输出电压。再次按下 ⑥（AC 电源开关）停止 AC 输出。长时间不使用时关闭 ⑩（电池空气开关）以减少电量损耗。

### 2. USB 输出

打开 ⑩（电池空气开关）后 ④（USB 充电口）开启输出，同时 ①（电池电量表）显示电池电压电量。断开 ⑩（电池空气开关）后 ④（USB 充电口）停止电压输出。

### 3. 充电

打开 ⑩（电池空气开关），同时 ①（电池电量表）显示电池电压电量。充电器接通电源，将充电器插入 ⑨（充电口）充电。充电完成后断开充电器同时断开 ⑩（电池空气开关）以减少电量损耗。

### 4. 报警功能

在 AC 输出过程中电池欠压，蜂鸣器长鸣，到达一定电压时关闭 AC 输出。在未开启 AC 输出时电池欠压，按下 AC 电源开关不开启 AC 输出。

电池过压时，蜂鸣器鸣一声，关闭 AC 输出。

电源过温时，蜂鸣器发出连续短鸣两次蜂鸣声，同时关闭 AC 输出。

## 六、 装箱清单

电 源	1 台
外 箱	1 个
充电器	1 个
说明书、保用证	1 套

本用户手册的内容不能作为将产品用做特殊用途的理由。

本公司不负责由于使用时引起的其他损失。

本公司保留对用户手册内容修改的权利。若有修改，将不再另行通知。

**FUZRR® 征能科技**

广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇长腰岭村广从八路  
771 号 4 楼

电话：020-37319325

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：[www.znele.com](http://www.znele.com)