

# PowerEco-100kW/232kWh

昆宇电源  
COSPOWERS

应用领域

商业楼宇、产业园区、工业园区



灵活扩容, 一机多效  
匹配多种应用场景



多重  
保护系统



高集成化设计  
交直流一体



指尖监控  
云端维护

|        | 参数/型号     | PowerEco-100kW/232kWh   |
|--------|-----------|-------------------------|
| 直流侧参数  | 直流母线最高电压  | 950V                    |
|        | 直流侧最大电流   | 170A                    |
|        | 直流电压工作范围  | 650~950V                |
|        | 最大输入视在功率  | 115.5kVA                |
| 交流并网参数 | 最大输入有功功率  | 105kW                   |
|        | 额定输入电压    | 400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE |
|        | 最大持续输入电流  | 167A                    |
|        | 额定输入频率    | 50/60Hz                 |
| 交流离网参数 | 交流离网电压    | 400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE |
|        | 最大持续输出电流  | 167A                    |
|        | 交流离网频率    | 50/60Hz                 |
| 电池参数   | 电池类型      | 磷酸铁锂                    |
|        | 额定电量      | 232kWh                  |
|        | 标称电压      | 832V                    |
|        | 工作电压范围    | 728~910V                |
|        | 倍率        | ≤0.5C                   |
| 系统级参数  | 人机界面      | 7寸 LCD触摸屏               |
|        | 消防系统      | 全氟己酮消防/气溶胶              |
|        | 冷却方式      | 液冷                      |
|        | 工作温度      | -20~55°C                |
|        | 防护等级      | IP54                    |
|        | 尺寸(W*D*H) | <1100*1350*2350mm       |
| 其他参数   | 重量        | <2800Kg                 |
|        | 认证        | 国内型式试验报告                |



昆宇电源股份有限公司

网址: WWW.COSPOWERS.COM

地址: 山东省东营市东营区东七路28号

电话: 0546-7768891

版权及最终解释权归昆宇电源股份有限公司所有

# PowerEco-100kW/232kWh

**COSPOWERS**

Application Field

Commercial Building, Industrial Park,  
Industrial Estate



flexible expansion, one machine multi-effect matching a variety of application scenarios



Multiple Protection Systems



highly integrated design AC and DC integrated



fingertip monitoring cloud maintenance

| Parameters/ Model            |                         | PowerEco-100kW/232kWh                   |
|------------------------------|-------------------------|---|
| DC side parameter            | Max Voltage             | 950V                                    |
|                              | Max Current             | 170A                                    |
|                              | Voltage Range           | 650~950V                                |
|                              | Max. Apparent Output    | 115.5kVA                                |
| AC grid connection parameter | Max. Input Active Power | 105kW                                   |
|                              | Nominal Voltage         | 400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE                 |
|                              | Max. Input Current      | 167A                                    |
|                              | Nominal Input Frequency | 50/60Hz                                 |
| AC off-grid parameter        | Nominal Voltage         | 400Vac, 3P3W+PE/3P4W+PE                 |
|                              | Max Output Current      | 167A                                    |
|                              | Nominal Frequency       | 50/60Hz                                 |
| Battery parameters           | Battery Chemistry       | LFP                                     |
|                              | Capacity                | 232kWh                                  |
|                              | Nominal Voltage         | 832V                                    |
|                              | Voltage Range           | 728~910V                                |
|                              | C Rate                  | ≤0.5C                                   |
| System level parameters      | HMI                     | 7 Inch touch screen                     |
|                              | Fire Safety             | Perfluorohexane fire protection/Aerosol |
|                              | Cooling Method          | Liquid Cooling                          |
|                              | Operating Temp.         | -20~55°C                                |
|                              | IP Degree               | IP54                                    |
|                              | Dimension(W*D*H)        | <1100*1350*2350mm                       |
| Others                       | Weight                  | <2800Kg                                 |
|                              | Certification           | Domestic Type Test Report               |



Cospowers Technology Co., Ltd.

W: WWW.COSPOWERS.COM

A: No.28, Dongqi Road, Dongying City, Shandong Province, P.R.C.

T: +86-546-7768891

Copyright and final interpretation rights belong to Cospowers Technology Co., Ltd.