

# PowerBrick Pro

PowerBrick Pro是一款为户用储能场景设计的低压产品,高防护等级IP65,支持室内室外安装。280Ah大容量电芯,最大支持50台并机, 14.3kWh~716.8kWh能量覆盖, 轻松满足居家用电需求。



## 快充快放

最大放电电流200A, 家庭用电无忧



## 极致安全

内置气溶胶灭火器, 5s自动灭火



## 低温自加热

-20°C至55°C宽工作温度范围  
(选配)



## 便捷安装

安装省时省力, 底部滑轮设计, 方便移动 (选配)



## 长久可靠

280Ah大容量磷酸铁锂电芯, 8000+次循环, 10年质保



## IP65防护等级

无惧雷雨融雪等恶劣天气, 强环境适应能力

| 型号              | PowerBrick Pro                                                                                  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电池类型            | 磷酸铁锂                                                                                            |
| 工作电压/容量         | 51.2V/280Ah                                                                                     |
| 额定电量            | 14.336kWh                                                                                       |
| 电压范围            | 44.8V~57.6V                                                                                     |
| 建议充放电倍率         | 0.5C                                                                                            |
| 建议充放电电流         | 140A                                                                                            |
| 最大充电电流          | 200A                                                                                            |
| 最大放电电流          | 200A                                                                                            |
| 峰值放电电流          | 300A (2min, 25°C)                                                                               |
| 循环次数*           | ≥8000次循环/10年质保                                                                                  |
| 放电深度            | 95%                                                                                             |
| 充电温度            | 0°C~55°C/-20°C~55°C (选配加热)                                                                      |
| 放电温度            | -20°C~55°C                                                                                      |
| IP等级            | IP65                                                                                            |
| 产品尺寸[宽/深/高](mm) | 435/235/850 mm                                                                                  |
| 净重              | 115kg                                                                                           |
| 容量扩展            | 50台                                                                                             |
| Wifi功能          | 内置Wifi模块, APP OTA功能                                                                             |
| 防火系统            | 内置气溶胶灭火器                                                                                        |
| 水平调节轮           | 1kg,80/80/80 (选配)                                                                               |
| 顶盖              | 2kg,422/232/60 (选配)                                                                             |
| 通讯方式            | CAN/RS485                                                                                       |
| 认证              | UN38.3/IEC62619/CE-EMC                                                                          |
| 适配逆变器           | SMA/Schneider/Victronenergy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/DEYE/Apsystem etc. |

\*测试条件：0.2C充放电，25°C，95%DOD