

Powercube

模块化工商业储能系统Powercube系列

Powercube 100K-200HT



ZONERGY



采用大容量电芯
减少系统串并联



Pack级消防防护+可燃气体检测
提前预警保障系统运行安全



实时数据监控及故障记录
提前预警、故障定位



PACK级风道
保证电芯温度一致性



标准化设计
便于运输、降低安装成本



支持并网、离网运行



支持多机并联
灵活扩容



支持Web
及APP端远程监控

| 技术参数: | Powercube 100K-200HT |
|------------------|--|
| 电池配置 | |
| 电池类型 | LFP 280 Ah |
| PACK配置 | 14.336kWh/1P16S |
| 电池系统配置 | 200kWh/1P224S |
| 电池系统电压范围 | 627.2-806.4 Vdc |
| 交流参数 (并网) | |
| 额定功率 | 100 kW |
| 最大充、放电功率 | 110 kW |
| 额定电网电压 | 400, 3W+N+PE |
| 电网电压范围 | 360-440 Vac |
| 额定电流 | 150 A |
| 最大电流 | 160 A |
| 额定电网频率 | 50 Hz |
| 允许电网频率波动 | ±5 Hz |
| 功率因数范围 | -1 ~ +1 |
| iTHD | < 3% (额定功率) |
| 系统参数 | |
| 电池柜尺寸 | 1250*1050*2350 mm (W*D*H) |
| 电池柜重量 | ~2000 kg |
| 防护等级 | IP55 |
| 运行温度范围 | -30~+50°C (>45°C降额) |
| 运行湿度范围 | 0~95% (无冷凝) |
| 最高工作海拔 | 3000 m |
| 温控方式 | 智能风冷 |
| 隔离方式 | 无变压器 |
| 系统通讯接口 | Ethernet |
| 对外通讯协议 | Modbus TCP |
| 系统认证 | EN IEC62477-1, EN IEC62619, IEC60730 Annex H, EN IEC61000-6-2, EN IEC61000-6-4, UN38.3 |
| PCS认证 | GB/T34120, IEC 62477-1, IEC61000-6/-2/-4; EN50549, CEI0-21 |

