



EnerGeo 户外电池储能一体柜

☀️ 产品特征

- ☼ 光伏+储能+直流充电桩
- ☼ 1C 倍率充放电
- ☼ 紧凑的模块化设计
- ☼ 可燃气体监测
- ☼ 独立风道设计
- ☼ PACK双螺栓绝缘安装设计
- ☼ IP55 防护等级，适合户外使用



🛡️ **4层安全设计**
更安全
更可靠

🔌 **多类型能源接入**
风电、光伏、
柴油发电机等

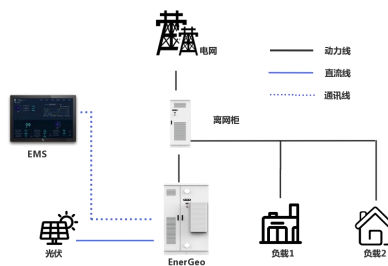
🔋 **1C 充电/放电**
高效充放电

🔧 **极简运维**
极致安全
超简运维

☀️ 产品概述

EnerGeo由长寿命电池、PCS、BMS、消防系统、温控系统、监控系统等集成，通过系统各部件的协调实现有效充放电。多层安全保护机制，确保系统安全可靠运行，为工商业基础设施的负载均衡、成本优化、黑启动和其他用途提供支持。

EnerGeo旨在为工商业领域的所有固定负载提供可靠的能源供应，通过与控制单元的接口，灵活配置各种应用，且电池系统的运行数据可以与其他设备交换。模块化设计允许系统多种组合，以适应不同的电压和容量要求。多个电池柜可相互并联连接，形成一个大规模的能量存储解决方案。系统前端可接入光伏，系统后端可接入直流充电桩组成光储充一体项目。



🏭 **工厂, 办公室, 酒店, 餐厅**
削峰填谷, 峰谷套利

🚗 **电动汽车充电站**
光储充一体化充电站, 光伏效益最大化

🏠 **微电网**
与太阳能、发电机、风力发电机等多能集成

🏢 **配电网运营商**
电网辅助服务, VPP



EnerGeo

户外电池储能一体柜

产品参数

型号	EnerGeo-30P	EnerGeo-60P
电池侧参数		
电池类型及容量	LiFePO ₄ - 100Ah	
电池容量	46.08kWh ~ 69.12kWh	
交流测并网参数		
电网类型	三相四线+PE	
额定电网功率	30kVA	60kVA
额定电网电压	AC400V	
频率范围	50/60(±2.5)Hz	
交流侧离网参数		
电网类型	三相四线+PE,400(±20%)V	
额定输出功率	30kW	60kW
最大视在功率	33kVA	66kVA
频率范围	50/60(±2.5)Hz	
过载能力	110%-120%,10mins;120%-150%,200ms	
离网最大并机数量	1	
通用参数		
尺寸(宽*高*深)	1350*2100*1050mm	
最大重量	约 1500kg	
防护等级	支持户外使用	
冷却方式	电池柜(工业空调) & 电气柜(强制风冷)	
工作温度*	-20°C ~ 50°C	
工作海拔**	< 2000m	
消防系统	七氟丙烷自动灭火系统(气溶胶/全氟己酮可选)	
噪音	≤75dB	
通讯接口	RS485,Ethernet	
通讯协议	Modbus RTU, Modbus TCP/IP	
光伏侧参数(可选)		
最大输出组件功率	30kW/60kW	30kW/60kW/90kW/120kW
PV接入最大电压	200V~(母线电压-50V)	200V~(母线电压-50V)
PV接入路数	1/1	1/1/2
PV最大输入电流	100A/200A	100A/200A/400A

* 环境温度超过45°C, 系统将降额。

** 海拔高度在2000-3000m之间时, 系统将降额。

部件认证

电芯: IEC 62619, UL1973, UL9540A;

Pack: UN38.3;

PCS: G99, EN50549, AS4777.2, VDE4105.

注: 产品规格如有更改, 恕不另行通知, 由公司定期修改。