

储能电池柜



储能电池柜为储能系统的储能部分，柜体采用标准化设计，集电池系统、高压系统、温控系统、消防系统等于一体，且通过了UL9540A业内最高标准的电池热失控安全认证。单套储能系统可配置多套电池柜,各电池柜独立接入电源柜内的电能变换模块,无环流隐患。电池柜体积小,容量可灵活配置,便于分布式部署。

产品特点



灵活配置

- ▶ 户外机柜式设计，占地面积小，可根据实际需求分布式或集中部署
- ▶ 单柜容量灵活选配，更适合工商业储能应用场景



独立分支输入

- ▶ 单簇(单柜)电池独立匹配1组电能变换设备，多电池柜对应电源柜内多组电能变换设备，无环流隐患



安全可靠

- ▶ 柜体 IP55 设计, 工业空调恒温控制
- ▶ 四级消防系统为电池系统安全稳定运行保驾护航
- ▶ 电池柜小容量设计, 柜体物理隔离, 故障可控
- ▶ 通过UL9540A安全认证



智能高效

- ▶ 智能分区热管理系统，减少柜内电芯温差，提高电池运行寿命
- ▶ 开放灵活的软件架构,更易于匹配不同场景的应用
- ▶ SOS 分级管理算法，实时电池健康体检，确保电池系统安全运行



电池PACK



高压控制箱

技术参数

类别	IBS215K1KC		IBS200K1KC
环境条件			
工作温度	-20℃~+50℃		
相对湿度	≤95%(无凝露)		
海拔高度	≤2000m(2000m以上降额)		
基本参数			
电池类型	磷酸铁锂(LFP)/280Ah		
额定容量	215kWh	200kWh	
额定电压	768Vdc	716.8Vdc	
工作电压范围	672Vdc~864Vdc	627.2Vdc~806.4Vdc	
电池PACK数量	15	14	
电芯充放电次数	≥ 6000次		
额定充电电流	140A(0.5C，实际与系统控制策略有关)		
额定放电电流	140A(0.5C，实际与系统控制策略有关)		
其他			
噪声	≤70dB		
消防系统	可燃性气体/烟感/温感/气溶胶		
温控方式	智能空调		
防护等级	IP55		
通信接口	CAN		
重量	2450kg	2350kg	
尺寸(宽*深*高)	1200*1150*2200mm(不含空调外凸部分) 1200*1400*2200mm(含空调外凸部分)		
认证信息			
电池模组	满足UN38.3、IEC62619、UL9540A、GB/T36276		
储能电池柜	满足IEC62619、IEC62477、GB/T36276、UL9540A		
	可非标定制172kWh/157kWh/143kWh/129kWh/114kWh/100kWh，适配隔离型电源柜		