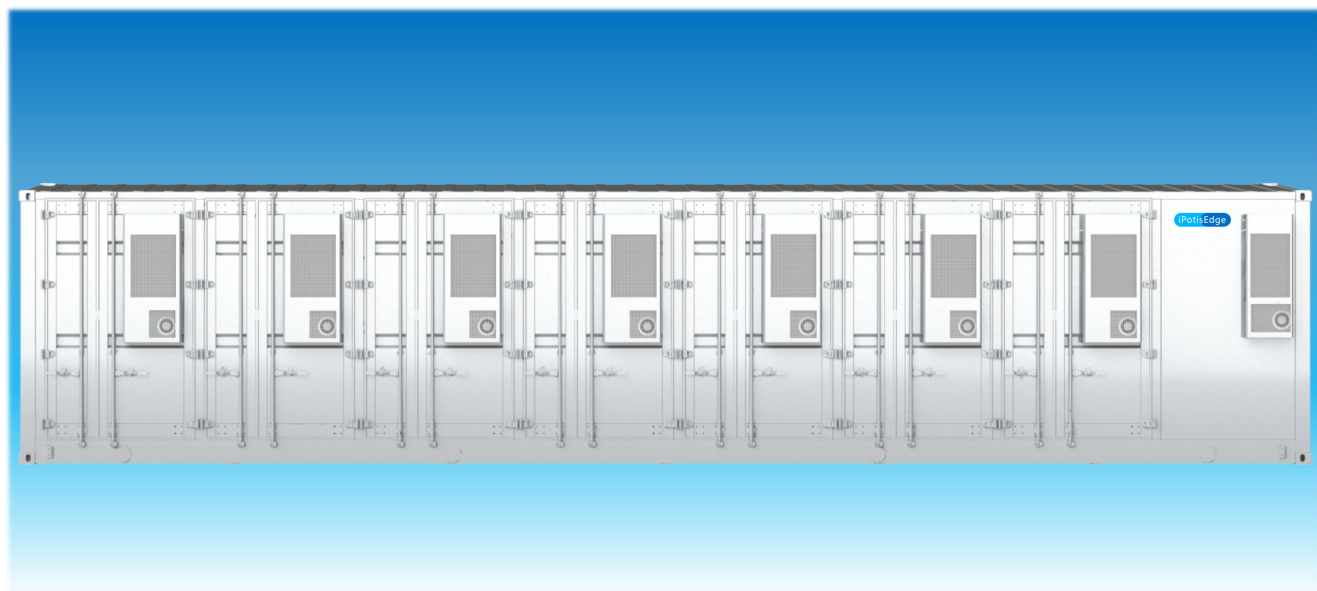


PotisBank-A 储能系统

PotisBank-A5.0-1500/PotisBank-A5.2-1500

大型集装箱储能系统



高电压液冷储能系统

精控风冷电池储能系统（BESS）提供世界领先的清洁能源技术，以提高电能质量、能效和环保表现。BESS可匹配各种电气系统，以提高运行性能和可靠性。它提供了一种经济高效的方式来储存风能和太阳能发电场等可再生能源产生的多余能源。BESS可以在遭遇停电或极端天气时提供备用电源，从而减少昂贵的配电升级或应急发电机的需求。它们不仅能使可再生能源更顺畅地整合，而且有助于平衡电力供应和需求。

安全可靠



- 先进的磷酸铁锂电池技术
- 出厂前预装配调试，缩短施工时间，降低施工成本
- 分布式空调自动温控系统设计保证最优化的池运行环境

可靠的质量保证



- 高标准质量控制体系——ISO 26262和IATF 16949认证
- 全过程的质量保证和控制机制——确保我们的产品拥有最高质量，保证长期安全可靠运行

智慧BMS



- 集成智慧BMS和可选云EMS
- 快速状态监测和故障记录可实现预警和故障定位

综合性服务



- 10年全球质保
- 一站式本地化支持



PotisBank-A,1500V 风冷储能系统

模块化的大型应用方案

序号	条目	PotisBank-A5.0-1500	PotisBank-A5.2-1500
1	能量密度	150.05kWh/m ²	156.05kWh/m ²
2	电池簇配置	1P400S (25电池包)	1P416S (26电池包)
3	标称电压	1280V	1331.2V
4	电压范围	辅助供电1040 ~ 1460V (cell: 2.8V~3.65V)	1081.6 ~ 1518.4V (cell: 2.8V~3.65V)
5	额定能量	5.0176 MWh	5.218304MWh
6	重量	58吨	60吨
7	电芯类型	LFP	
8	电池包配置	1P16S	
9	电池簇数量	14	
10	充放电倍率	0.5P	
11	短路电流	98kA	
12	通讯方式	Ethernet/RS485/CAN	
13	通讯协议	Modbus TCP / Modbus RTU / CAN 2.0	
14	设计标准	GB/T 36276-2018, UN38.3, IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855,NFPA68	
15	辅助设备供电	380V/480V	
16	辅助设备功率	40kW	
17	备用电源	2小时	
18	工作环境温度	-20°C to 55°C (-4°to 131°F)	
19	工作海拔	< 2000m (2000m~4000m, 降功率运行)	
20	热管理	空调	
21	尺寸(长*宽*高)	13716*2438*2896mm	
22	防护等级	IP20	
23	颜色	RAL9010	
24	地震载荷强度	Zone 4	
25	噪音等级	70 dB(A)	
26	消防系统	七氟丙烷 或 全氟己酮	
27	现场急停	是	
28	远程急停	是	
29	火源探测	集装箱	
30	热扩散技术	是	
31	整柜交付(内置电池)	是	
32	电池防护等级	IP54	
33	满功率运行范围	SOC5%~100%@25°C	
34	最大循环次数	4次/天	

产品规格将会根据不同的要求而做出不同程度的改动。

日期：12/2022 版本 V1_中文 版权所有©2022 精控能源。

