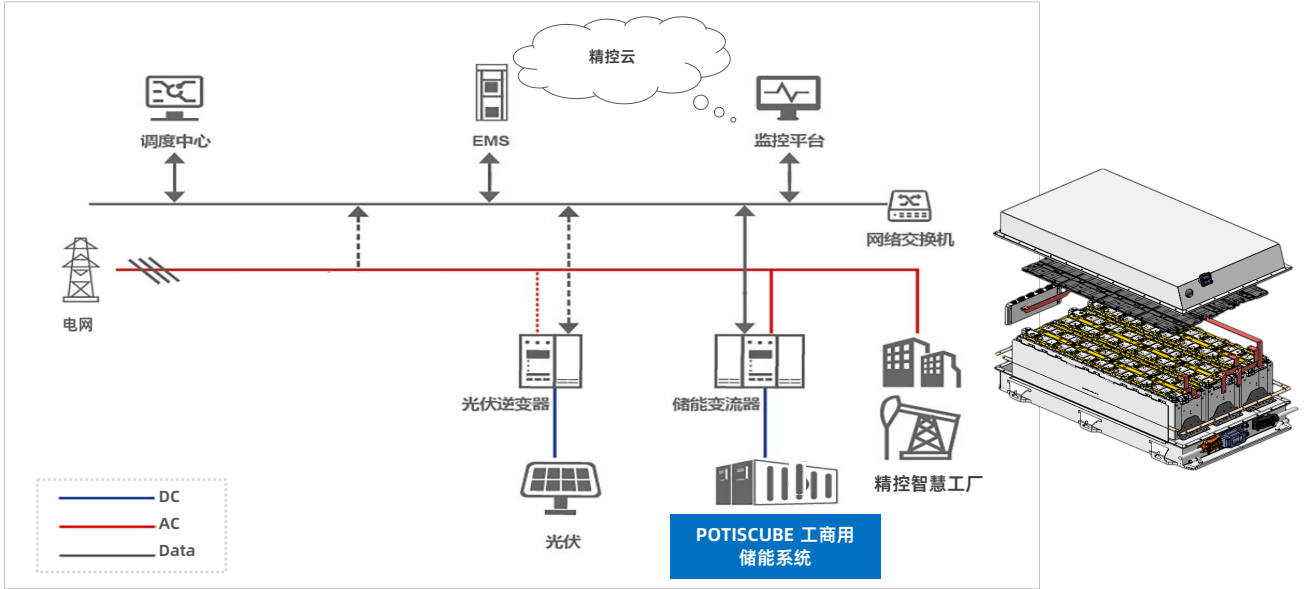


## 液冷储能系统: PotisCube-L-215 | PotisCube-L-430

工商用综合体 一站式储能方案



### 工商用储能系统

提高学校、工厂和其他对能源需求较高的商业综合体能源独立性，通过太阳能光伏和电池储能，减少对电网电力的依赖。iPotisEdge为工商业综合体提供一站式储能方案，节约用户电费，减少电价上涨带来的影响，从可再生能源中产生额外收益，并减少对环境的影响，保障用电稳定性与经济性。

### 户外分布式储能系统

#### 高性价比

- ✓ 出厂前预装配调试，缩短施工时间，降低施工成本
- ✓ 液冷设计，系统能耗降低20%，电池寿命延长10%

#### 安全可靠性能

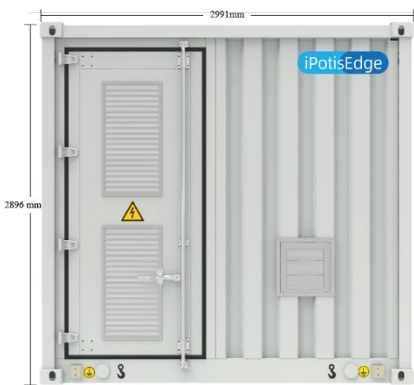
- ✓ IP55户外机柜防护等级，可选 C5 抗腐蚀等级
- ✓ 液体冷却可确保更高的效率和更长的电池循环寿命

#### 主动系统级安全防护

- ✓ 集成智能电池管理系统和可选云EMS
- ✓ 快速状态监测和故障记录可实现预警和故障定位

#### 可靠的质量保证

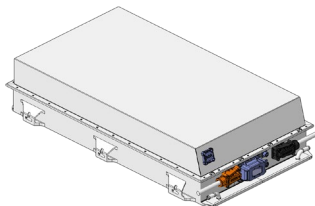
- ✓ 高标准质量控制体系——ISO 26262和IATF 16949认证
- ✓ 全过程的质量保证和控制机制——确保我们的产品拥有最高质量，保证长期安全可靠运行



储能、PCS、变压器 集成在一个10英尺的柜子中

## 液冷储能系统: PotisCube-L-215 | PotisCube-L-430

标准10尺集装箱：集储能系统、PCS与变压器为一体



### 液冷 LFP 电池包

条目	参数
电芯类型	LFP
电池包配置	1P30S
标称容量	26.88kWh
电压范围	75V~109.5V
充放电比率	0.5P
防护等级	IP67
设计标准	GB/T 36276-2018, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855, NFPA68
工作温度范围	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)
热量管理	液冷
尺寸(长×宽×高)(mm)	968×625×260
重量 (kg)	195

### 电池能量系统

条目	PotisCube-L-215	PotisCube-L-430
电池包配置	1P240S	2P240S
标称容量	215kWh	430kWh
电压范围	648 V ~ 876 V	
充放电比率	0.5P	
防护等级	IP55	
集装箱尺寸	10'(20' 集装箱的一半)	
设计标准	GB/T 36276-2018, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, IEC62619, NFPA69, NFPA70, NFPA855, NFPA68	
工作温度范围	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F)	
热量管理	液冷	
尺寸(长×宽×高)(mm)	2991×2438×2896	
重量(吨)	5.8	7.5

### PCS

条目	参数
额定交流功率(kW)	100
电网电压(Vac)	400
最大直流电压(Vdc)	850
电池电压(Vdc)	500~850
频率 (Hz)	50/60
尺寸(长×宽×高)(mm)	800*2260*800
重量 (Kg)	750



### 防火控制及安全

- ✓ 电池包级别的防火
- ✓ 全氟己酮环保清洁灭火剂
- ✓ 配备烟雾、温度和可燃气体探测器
- ✓ 精确定位，及时灭火
- ✓ 消防系统和BMS联动控制，以保护系统安全

## 关于精控

自2015年以来，精控一直致力于用智能电池和储能解决方案以创建一个清洁的未来。精控主要专注于以下三个领域来获得客户和用户的认可，并将我们带向全球市场：智能汽车电池、智慧储能系统、氢燃料电池。作为一家创新驱动型公司，精控拥有近200项专利，并不断发展为我们的客户和社区创造更美好的未来。精控拥有3GWh的生产能力，同时10GWh的新智慧工厂正在建设中。

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：03/2023 Version V6.0\_cn 版权所有©2022 精控能源

