

Tyon+工商业储能

C&I Energy Storage All-in-One System

125kW | 261kWh



产品特点



高效热管理技术

- 高效自控液冷散热
- 单柜电芯温差 $\leq 3^{\circ}\text{C}$
- 低辅助能耗(较风冷下降30%)



高精度电池管理

- 高精度SOX算法
- 全时被动均衡
- 全时域状态监测



高性能变流管理

- 最高效率 $\geq 99\%$
- 充放电转换时间 $\leq 25\text{ms}$
- 强电网支撑能力



高安全多层防护

- 多级隔离+防爆
- PACK级探测+灭火
- 毫秒级联动响应

Tyon+

工商业储能

125kw/261kwh

产品参数

产品型号		125kW / 261kWh
直流侧参数	系统电量	261kWh
	Pack数量	5
	Pack电量	52.2kWh
	Pack串并联数	1P52S
	额定电压	832 Vdc
	电压范围	728~936 V
交流侧参数	PACK防护等级	IP67
	额定功率	125 kW
	额定电网电压	400Vac(3P4W+PE)
	额定电网频率	50/60 Hz
	功率因数可调范围	-1~+1
	最大并机数量	>10台
系统参数	最大系统效率	$\geq 90\%$
	充放电倍率	$\leq 0.5\text{ CP}$
	放电深度	0~95%(可设)
	循环次数	8000+
	充放电切换时间	$\leq 25\text{ms}$
	防护等级	IP55
通信	冷却方式	液冷
	温差控制	$\leq 3^{\circ}\text{C}$
	通讯接口	Ethernet, CAN, RS485 (可选)
消防	通讯协议	MODBUS-TCP/IP, MODBUS-RTU
	消防形式	气溶胶+水消防(选配)
	尺寸(W×D×H)	W1000×D1350×H2350mm
基本参数	重量	2.7t
	环境温度	-20~+55°C(>45 降额)
	相对湿度	0~100%
	工作海拔	3000m(2000m以上降容)

*本参数为产品基本参数, 订货请联系您的供应商获取详细资料。以上产品均为示意, 具体以最终实物为准。

