



100kW_{PCS} / 215kWh_{电池}

风冷型工商业储能系统



高度集成, 轻松部署

工厂预组装设计大幅降低现场安装复杂度。



模块化扩展, 无忧扩容

无需整体系统改造即可实现多系统扩展。



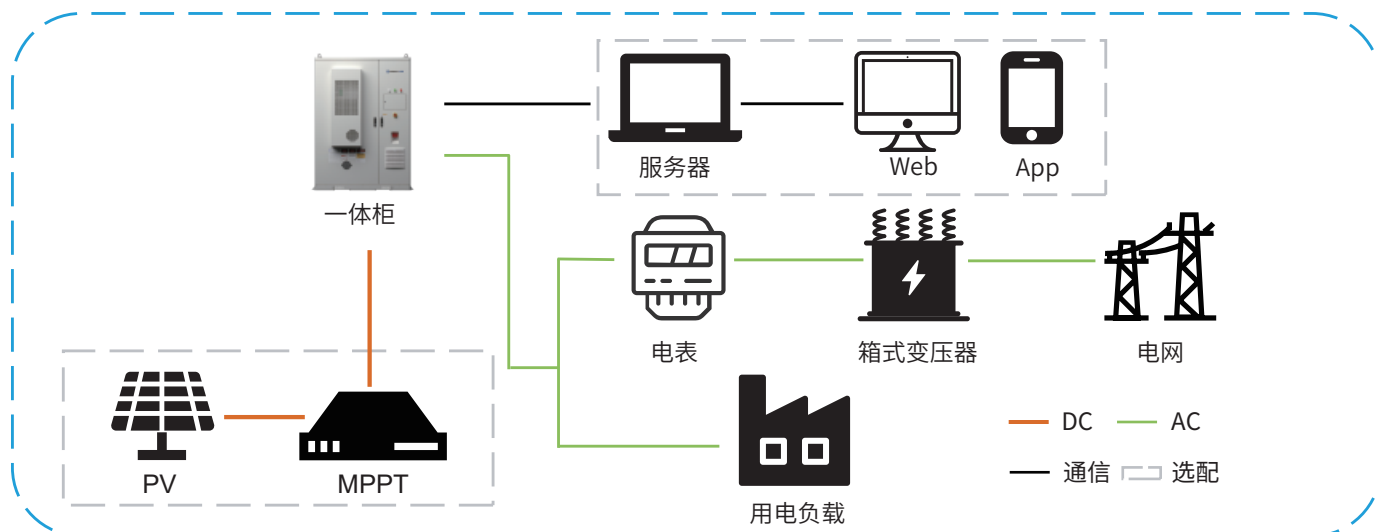
低成本运维, 极致安全

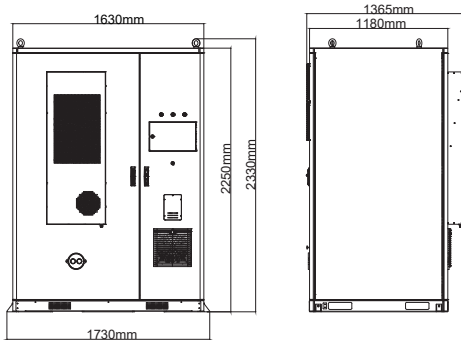
强制风冷设计确保维护便捷与高安全性。



智能运维, 无人化实时监控

云边协同技术实现远程实时系统监测。



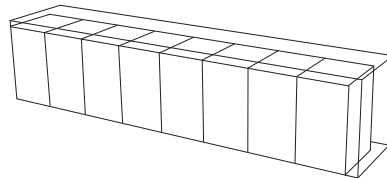


产品型号		SKTESS215-100K
直流	电池类型	磷酸铁锂
	标称容量	280Ah
	电池配置	1P240S
	标称能量	215.04kWh
	标称电压	768V
	工作电压范围	672 ~ 864V
	最大可持续充放电电流	140A
	最大充放电效率	95% (@25°C~30°C, 0.5P)
	充放电倍率	0.5P
	循环次数	≥ 6000 (@25°C ± 2°C, 0.5P / 0.5P, 70% EOL)
交流输出	标准充放电电流	140A
	额定充放电功率	105kW
	最大充放电功率	115.5kW
	最大过载能力	110% 长期
	额定充放电电流	152A
	最大充放电电流	167A
	额定输出/电网电压	230V / 400V
	允许的电网电压范围	650~950 ± 15%
	允许的电网频率	50 / 60Hz
	电压谐波失真	<3%@线性负载
	电网类型	(3W+PE) 三相三线 / (3W+N+PE) 三相四线
	功率因数	≥0.99 - 1 前滞 ... 1 后滞
系统	冷却方式	智能风冷
	IP防护等级	IP54
	防腐等级	C3 (C4 可选)
	最大系统效率	88%
	充电工作环境温度	0°C ~45°C
	放电工作环境温度	-20°C~50°C
	工作温度	-20°C~50°C
	相对湿度	15 %~85 % (无冷凝)
	最大工作海拔	4000m(>2000m 降额)
	通讯	CAN / RS485 / 以太网
	冷却方式	风冷
	尺寸	1630 x 1365 x 2250mm
	重量	2000kg
	最大并机量	6 pcs (离网)

包装配置

单个包装尺寸	1820×2480×1460mm
集装箱	40' HQ
每个集装箱的件数	8

40'HQ



8

件数
集装箱