



iCube 液冷20尺储能系统

▶ 产品介绍

- 1、1500V液冷电池系统，组串式设计，簇级管理，减少电池并联，系统安全性更好，容量利用率高。
- 2、交直流系统一体化设计，减少直流电缆，初期成本低。
- 3、单级DC/AC，充放电转换效率高。
- 4、20尺标准化设计，便于运输安装，现场运维简单。



工业



商业综合体



风·光电站



火电站

▶ 主要技术指标

产品型号	ESS-0.8/2.752-LC	ESS-1.44/2.981-LC
直流侧参数		
电池类型	磷酸铁锂 (LFP)	
电芯循环寿命	70%EOL,10000次循环@0.5C25°C	
电芯规格	3.2V/280Ah	
电池簇配置	1P384S	1P416S
电池簇数量	8	
额定容量	2,752kWh	2,981kWh
额定电压	1,228.8V	1331.2
电压范围	1,075.2V~1,382.4V	1,164.8V~1,497.6V
BMS通讯接口	RS485,Ethernet	
BMS通讯协议	Modbus RTU, Modbus TCP	
交流参数		
额定交流功率	800kW	1440kW
交流额定电流	669.4A	1319.6A
额定电压	690V	630V
电网电压范围	3W+PE,-15%~10%(可设置)	
输出THDi	< 3%	
功率因素/可调节范围	>0.99 (额定输出功率) /1(超前) ~ 1 (滞后)	
整体参数		
尺寸 (L*W*H)	6,058X2,650X2,896mm	
系统重量	29.5T	31T
电池舱防护等级	IP65	
PCS舱防护等级	IP66	
电气室防护等级	IP54	
运行温度范围	-20~50°C	
相对湿度范围	0~95% (无凝露)	
最高工作海拔	4000m	
冷却方式	智能液冷	
消防系统	七氟丙烷/全氟己酮/水消防	
通讯接口	RS485,Ethernet	

- 工商业储能系统，可根据合作规模，提供更多定制化选项