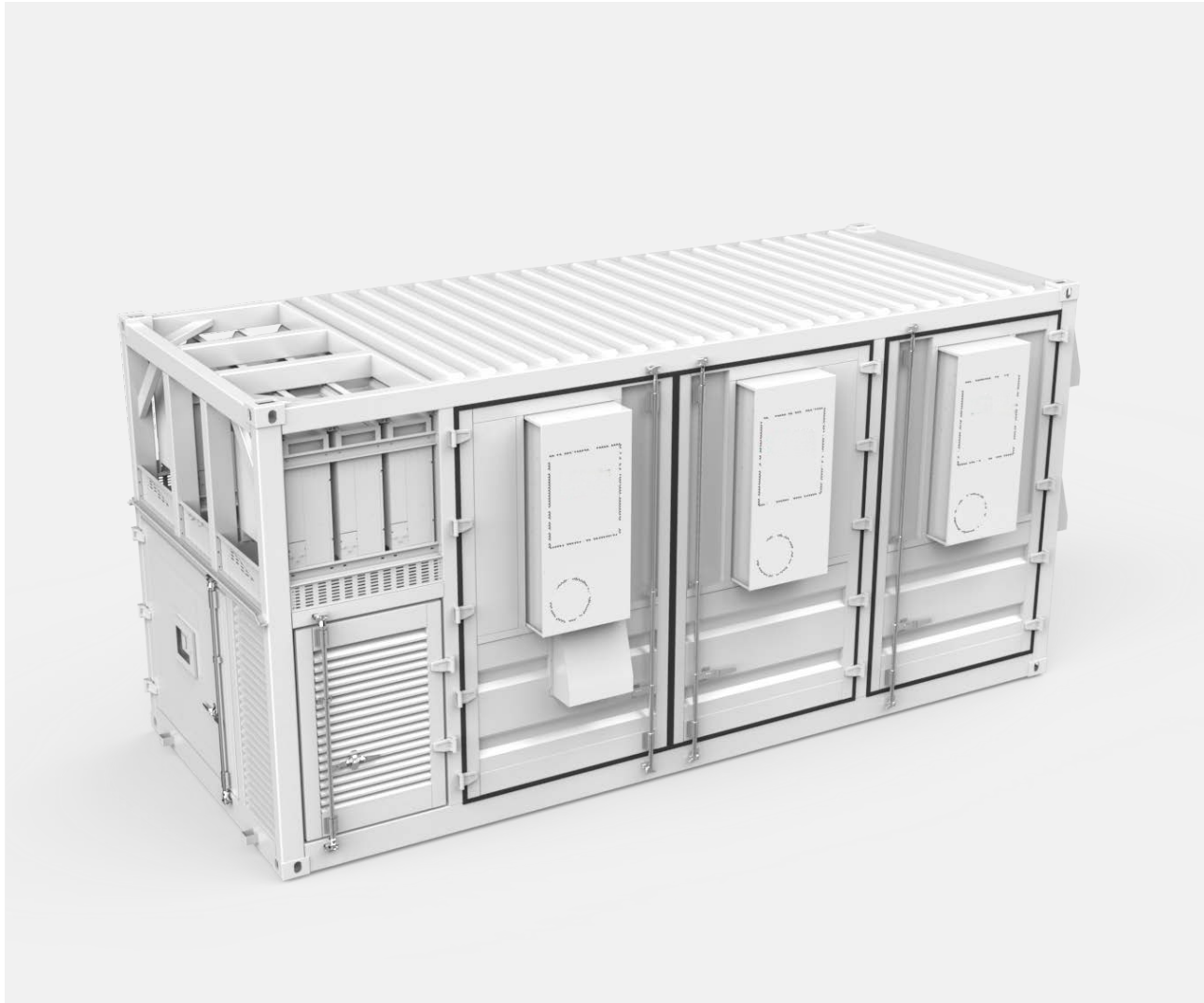




iCube 风冷20尺储能系统

► 产品介绍

- 1、1500V风冷电池系统，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。

► 主要技术指标

产品型号	ESS-0.6/1.978-FA		ESS-1.08/2.236-FA	
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℃			
电芯规格	3.2V/280Ah			
电池簇配置	1P368S		1P416S	
电池簇数量	6			
额定容量	1,978kWh		2,236kWh	
额定电压	1,177.6V		1331.2	
电压范围	1,030.4V~1,324.8V		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	600kW		1080kW	
交流额定电流	502A		989.7A	
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	26T		28.2T	
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℃			
相对湿度范围	0~95%（无凝露）			
最高工作海拔	4000m			
冷却方式	工业级温控空调			
消防系统	七氟丙烷或全氟己酮（水消防可选）			
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