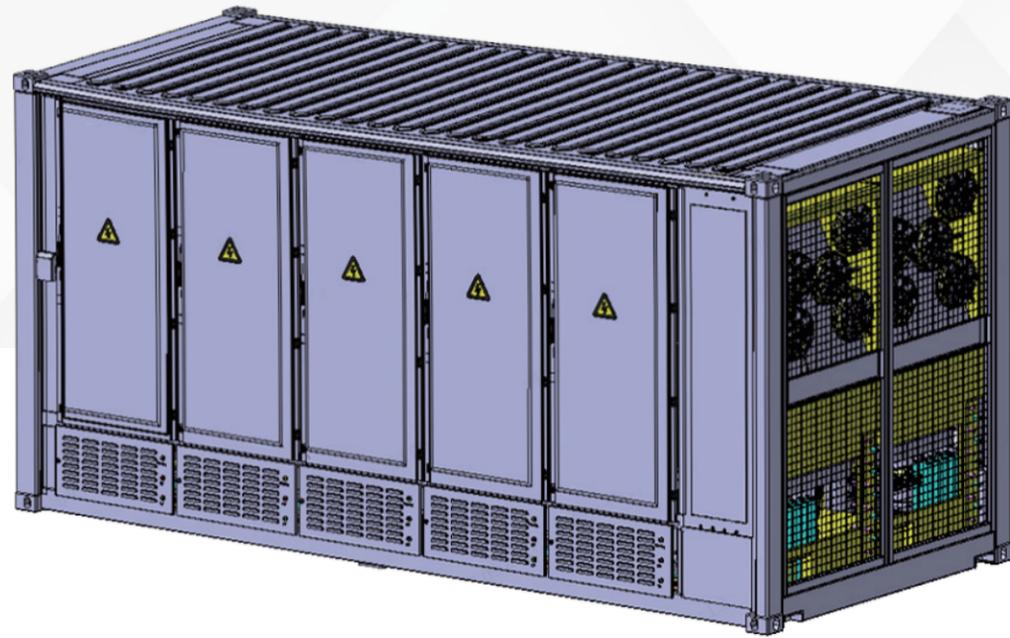


## 液冷储能柜 ▶▶▶

液冷式储能电池容器是一种集成的高能量密度系统，由电池机架系统，电池管理系统（BMS），灭火系统（FSS），HVAC热管理系统和辅助配电系统组成。



### 液冷储能柜的组成

系统	子组件	数量	备注
电池架	20尺集装箱	1	2896mm(H)*2462mm(W)*6058mm(D)
	电池模块	80	With CSC
BMS	主控箱	1	包括IMM, MBMU, ETH, 光纤转换模块
	控制箱	10	包括SBMU、熔断器、隔离开关等
HVAC	冷却单元	2	包括压缩机、泵、风扇、加热器等
消防系统	灭火控制面板	1	
	烟雾探测器	10	
	气体检测仪	10	
	气溶胶	10	
电源	配电箱	1	辅助供电系统

## PRODUCT SPECIFICATION 产品规格

产品类型		磷酸铁锂电池组	
序号	项目	规格	
1	配置	10P416S	
2	额定能量	3727.36kWh	
3	额定电压	1331.2VDC	
4	电压范围	1164.8~1497.6VDC	
0.5P 系统			
5	充电电流 (0.5P)	额定 最大	1400A 1600A
6	充电功率 (0.5P)	额定	1863.68kW
7	放电电流 (0.5P)	额定 最大	1400A 1600A
8	放电功率 (0.5P)	额定	1863.68kW
9	辅助电源 (0.5P)	电压范围 功率	3AC 380V~480V Max. 36.2 kW
1P 系统			
10	充电电流 (1P)	额定 最大	2800A 3200A
11	放电电流 (0.5P)	额定 最大	2800A 3200A
12	充电功率 (1P)	额定	3727.36kW
13	放电功率 (1P)	额定	3727.36kW
14	辅助电源 (1P)	电压范围 功率	3AC 380V~480V Max. 56.2 kW
15	工作环境温度	充电 放电	-25°C~55°C -25°C~55°C
16	环境条件	储存温度 海拔高度	-40°C~60°C ≤4000m
17	一般参数	尺寸	2896mm(H)*2462mm(W)*6058mm(D)
		重量	~35t
		IP 等级	-IP55
		冷却模式	液冷
		通信协议	CAN, RS485, TCP/IP
		电源连接	电缆接线片: 6 x M12
		通信连接 辅助电源连接	快速插拔 终端
18	认证标准	冷却剂 电芯 电池架	50%乙二醇 水溶液 UN38.3/UL1973/IEC62619/UL9540A UL1973/UL9540A