

直流侧X+1

搭配高集成化电气柜，多场景适配的高能量密度工商业直流侧储能系统



系统特点



高能量密度

直流侧储能电柜，更大容量，领先一代；高能量密度实现高效收益



安全长寿命

采用先进的磷酸铁锂刀片电池，极致防护，高效安全；电芯本征安全，延长可循环寿命



高度集成化

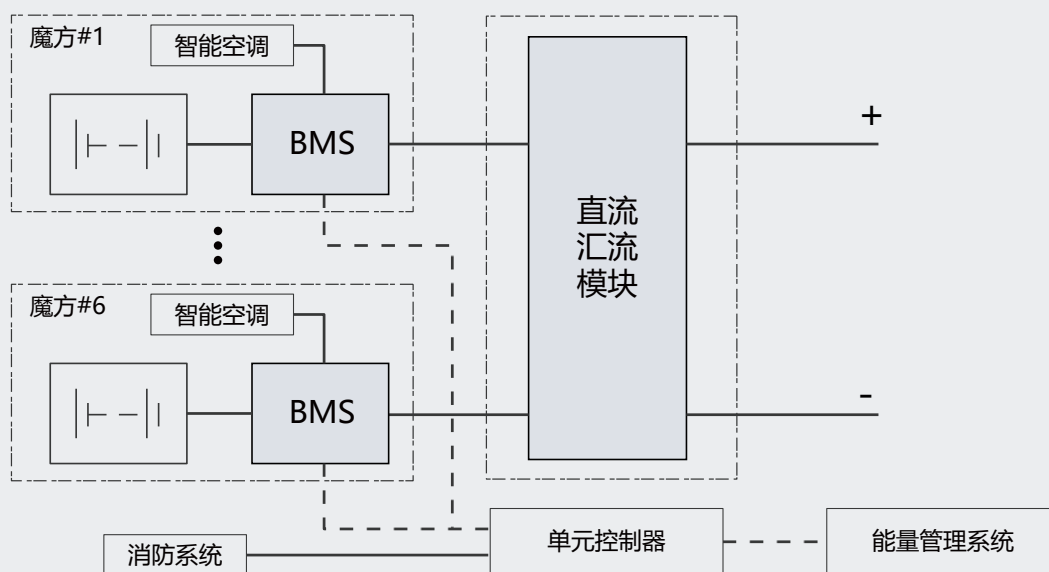
系统高度集成，集本地控制器、HVAC和消防系统于一体；紧凑型机械化设计，灵活配置，支持肩并肩、背靠背两种安装方式



簇级分舱设计

单簇独立温控，智能液冷实现温差 $<4^{\circ}\text{C}$ ；隔离防火设计、舱体专业级耐火与全氟己酮双重防护

电路图



产品参数

系统类型	4+1	5+1	6+1
DC 侧参数			
电芯类型	LFP		
系统配置	4×1P416S	5×1P416S	6×1P416S
DC可用能量@FAT	2,004kWh	2,505kWh	3,006kWh
额定电压	1,331.2V DC		
电池电压范围	1,081.6 ~ 1,497.6V DC		
额定充放电功率	1,002kW	1,252.5kW	1,503kW
效率	93.0%		
基本参数			
肩并肩尺寸(WxDxH)	7,490×1,279×2,790mm ^[1]	7,490×1,279×2,790mm ^[1]	8,628×1,279×2,790mm ^[1]
背靠背尺寸(WxDxH)	3,745×2,558×2790mm ^[1]	3,745×2,558×2,790mm ^[1]	4,883×2,558×2,790mm ^[1]
重量	< 19,120kg	< 23,150kg	< 27,180kg
IP 防护等级	IP55		
最高工作海拔	< 2,000m ^[2]		
防盐雾水平	C4		
冷却方式	液冷		
运行温度范	-30℃ ~ +55℃ ^[3]		
相对湿度	5% ~ 100%		
噪音	≤75dBA		
消防系统	全氟己酮气消防系统、水喷淋消防系统（选配）		
辅助供电接口	AC 380V ±5% / 50Hz，三相四线		
通讯协议	Modbus TCP / IEC61850		
标准颜色	RAL 7035		
符合标准	GB/T 36276, GB/T 34131		

注：

【1】“宽×深×高”尺寸为带水消防系统和气消防系统的最大外型尺寸，具体以产品实物为准。

【2】当海拔在2000~3000m时，系统将降功率运行。

【3】当环境温度低于-15°C或高于 45°C时需降功率使用。