

MC Cube-T Pro BESS

XH12C-B6012-A-R2
XH12C-B6432-A-R4
XH16C-B8016-A-R2

新一代魔方系统，全栈自研智造，引领行业发展；新一代储能专用电池，电芯本质安全，全球领先叠片工艺；
电池、电气和液冷系统解耦设计，全栈筑牢安全防线



系统特点



安全稳定 智能制造

采用电芯叠片工艺智造技术，簇级安全防护，车规级制造



高度集成 经济高效

模块化分舱设计，高度集成 HVAC，全生命周期精益管理



精准智控 超长寿命

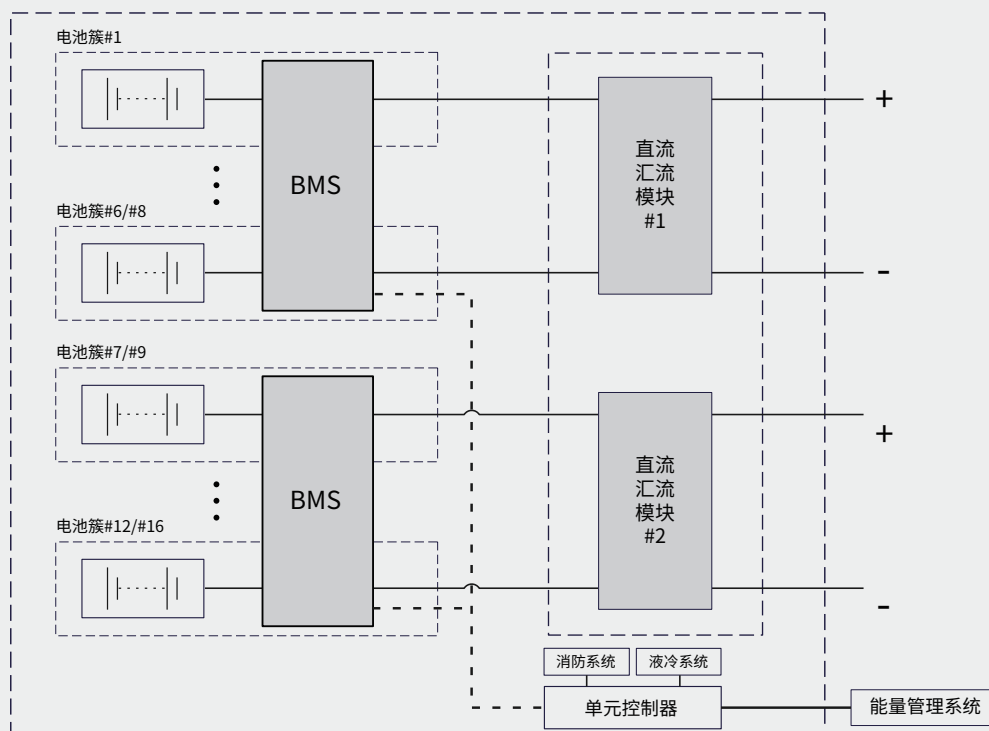
智能液冷温控，电芯级实时故障预警，精准SOC预测技术



灵活友好 数智管理

单柜容量任意组合，简单便捷好用，远程智能运维

电路示意图



产品参数

产品型号	XH12C-B6012-A-R2	XH12C-B6432-A-R4	XH16C-B8016-A-R2
DC侧参数			
电芯类型	LFP	LFP	LFP
系统配置	2×6×1P416S	2×6×1P416S	2×8×1P416S
可用能量@FAT	6,012kWh	6,432kWh	8,016kWh
可用能量@一个月 SAT	5,952kWh	6,368kWh	7,936kWh
可用能量@三个月 SAT	5,892kWh	6,303kWh	7,856kWh
额定电压	1,331.2V DC	1,331.2V DC	1,331.2V DC
电池电压范围	1,081.6~1,489.3V DC	1,081.6~1,489.3V DC	1,081.6~1,489.3V DC
额定充放电功率	2×1,503kW	2×804kW	2×2,004kW
基本参数			
尺寸(宽×深×高)	8,815×2,442×3,170mm ^[1]		10,220×2,442×3,137mm ^[1]
重量	< 53.5t	< 53.5t	<72t
防护等级	IP55		
防盐雾水平	C4		
冷却方式	液冷		
运行温度范围	-30°C~+55°C ^[2]		
相对湿度	5%~100%		
最高工作海拔	≤3000m ^[3]		
噪音	≤75dBA	≤75dBA	≤80dBA
消防系统	全氟己酮气消防系统、水喷淋消防系统		
辅助供电接口	AC 380V ±5%/50Hz, 三相四线		
辅助系统峰值功率要求 @45°C, PF0.85	45kVA	25kVA	67kVA
通讯协议	Modbus TCP/IEC 61850/IEC 104		
标准颜色	RAL 7035		
符合标准	GB/T 36276, GB/T 34131, GB/T 44026, GB 44240		

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，具体以产品实物图为准

【2】当环境温度低于-15°C或高于 45°C时需降功率使用

【3】海拔 2000m-3000m 时需降功率使用