

## 液冷集装箱 BY5000

BY5000 液冷集装箱是首款 20 尺 5MWh 液冷集装箱储能系统，搭载 375Ah 大容量电芯，双层电芯液冷 PACK 结构设计，一簇一管理。运输安装便捷，为客户带来更高效、更安全、更智能的全场景储能一体化解决方案。



### 灵活扩展

支持直流侧扩容，电池容量可灵活搭配，满足各类场景的容量需求



### 极致安全

三级消防+主动泄压防爆；三级熔断器+实时绝缘检测



### 智能温控

双层电芯液冷PACK结构设计，机控电池温差，提高电池寿命



### IP55+C5防护

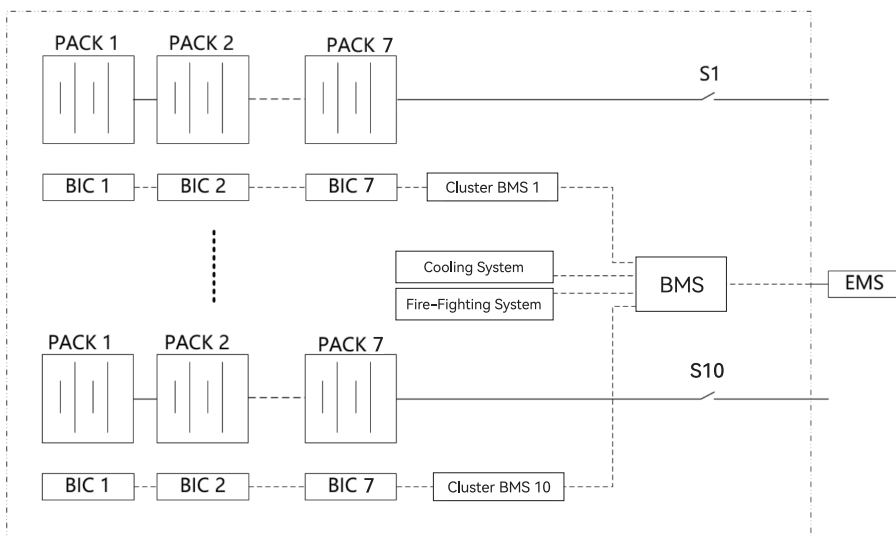
从容应对高湿度、高盐雾腐蚀等恶劣环境



### 极简运维

模块化&非步入式设计，电池预组装，易安装，易部署，易维护

# 拓扑图



## 产品参数

模组		BY5000
电池参数		
电池类型		磷酸铁锂
电芯容量		375Ah
额定电流		1880A
最大电流		2120A
PACK配置		1P60S
PACK数量		10簇*7模块
电池电压范围		1176~1500Vdc
系统标称容量		5.04MWh
系统参数		
重量		43t (TBD)
尺寸(宽/深/高)		6058/2438/3400mm (TBD)
最大效率		≥93% (TBD)
空调功率		60kW (制冷量) (TBD)
工作环境温度		-20~50°C (> 45°C降额)
工作环境湿度		0~95%RH (无冷凝)
防护等级		IP55
防腐等级		C5
冷却方式		液冷
海拔		3000m (> 2000m降额)
显示		触摸屏
消防		PACK级消防, 系统级消防, 水消防, 通风防爆系统
通讯协议		4G, Modbus RTU, Modbus TCP/IP
符合标准		GB/T36276, GB/T34131, IEC62619, IEC63056, IEC60730, EN61000-6-2/4, IEC 62933, UL9540A

