

户外风冷电池柜 BF100

BF100 是一款可户外安装的直流电池柜，采用智能风冷散热设计，搭载壁挂式混合逆变器可实现交流输出。适用于办公园区、商业楼、充电站等小型工商业场景。



灵活扩展

单机86/100kWh容量可选，支持直流扩容，容量可灵活配置



安全可靠

三级消防探测+主动排气+被动防爆设计，消除隐患，保障系统安全运行



超长寿命

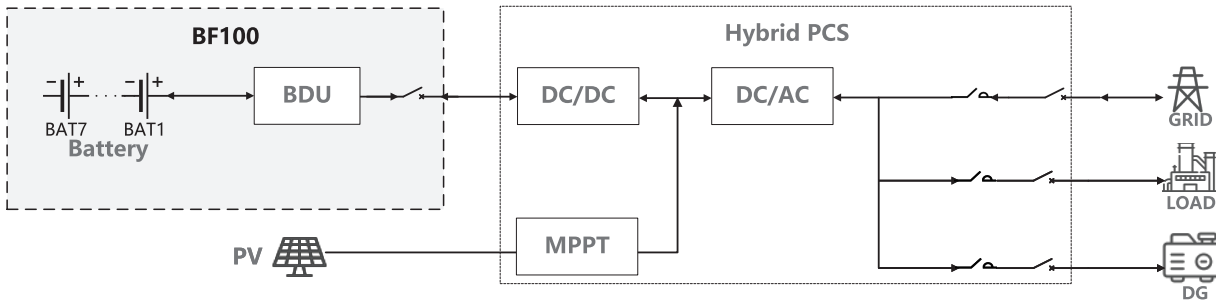
LFP电芯，8000+次循环，最大支持电池10年超长质保



简易运维

模块化设计，操作便捷，易安装、易维护

拓扑图



产品参数

模组	BF100-C80		BF100-C100
电池参数			
电池类型	磷酸铁锂		
电芯容量	280Ah		
额定电流	140A		
最大电流	160A		
PACK配置	1P16S*6	1P16S*7	
电池电压范围	278.4~345.6Vdc	324.8~403.2Vdc	
系统标称容量	86kWh	100kWh	
系统参数			
重量	1100±100kg	1200±100kg	
尺寸(宽/深/高)	725/1200/2260mm		
最大效率	94%		
空调功率	2kW（制冷量），1kW（制热量）		
工作环境温度	-20~50℃（>45℃降额）		
工作环境湿度	0~95%RH（无冷凝）		
防护等级	IP55		
防腐等级	C3（可选C4）		
冷却方式	智能风冷		
噪音	≤65dB		
海拔	3000m（>2000m降额）		
显示	触摸屏		
消防	气溶胶，复合/水浸探测，防爆排风		
通讯	以太网/4G/RS485		
认证	CE，LVD，UN38.3		
放电深度	95%		
循环寿命*	≥8000次/10年		
匹配逆变器	锦浪/崧盛/天青元储/迈格瑞能		

*运行工况：0.2C充放电，@25℃，95%DOD

