

# 工商业储能电池

85KWh~173KWh

应用在工商业场景的85~173KWh户外储能电池系统，采用模块化电池箱设计；采用强制风冷方式进行电池散热。

该储能系统采用比亚迪刀片磷酸铁锂电池，具有高能量密度和长循环寿命的优点。分布式设计使得系统具备灵活扩展的能力，灵活的模块组合轻松满足能源需求的增加，同时维护和检修也更加方便。

一体机设计，整体运输，即插即用，满足工商业、用户侧直接应用的需求。



占地小，易安装和维护



充放电效率高



BMS双重保护设计，安全可靠



先进的温度管理系统

## 技术指标

产品型号	A21-086KFAA	A21-100KFAA	A21-133KFAA	A21-160KFAA	A21-173KFAA
标称能量	86.5KWh	100KWh	133KWh	160KWh	173KWh
标称电压	665.6V	768V	512V	614.4V	665.6V
额定容量	130Ah	130Ah	260Ah	260Ah	260Ah
成组方式	1P208S	1P240S	2P160S	2P192S	2P208S
标准充电	26A	26A	52A	52A	52A
标准放电	26A	26A	52A	52A	52A
允许最大充电电流	100A	100A	150A	150A	150A
最大持续放电电流	100A	100A	150A	150A	150A
充电电压上限	728V	840V	560V	672V	728V
放电截止电压	582V	672V	448V	538V	582V
IP防护等级	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
热管理方式	空调制冷	空调制冷	空调制冷	空调制冷	空调制冷
消防系统	七氟丙烷	七氟丙烷	七氟丙烷	七氟丙烷	七氟丙烷
系统通讯协议	Modbus-RTU/TCP	Modbus-RTU/TCP	Modbus-RTU/TCP	Modbus-RTU/TCP	Modbus-RTU/TCP
运行温度范围	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C
运行湿度范围	≤95% (无凝霜)	≤95% (无凝霜)	≤95% (无凝霜)	≤95% (无凝霜)	≤95% (无凝霜)
工作海拔	≤3000m	≤3000m	≤3000m	≤3000m	≤3000m
尺寸 (mm)	1280*1000*1800	1280*1000*1800	1280*920*2280	1280*920*2280	1280*920*2280
重量	1150kg	1250kg	1500kg	1700kg	1800kg