JA SOLAR
晶 澳 太 阳 能

BluePlanet
Split-Type Industrial & Commercial ESS

工商业储能分体机

BP-CS-120kW-120/180kW+BP-BS-232kWh-EU

晶澳工商业储能分体机采用光储直流耦合方式，分体式设计，整体由变流器系统柜和可充电锂离子电池系统柜两部分构成，其中变流柜中包含PCS模块、MPPT模块、能量管理系统（EMS）、STS/ATS（可选）、UPS电源、烟感、温感、照明系统等部分，电池柜包含电池、电池管理系统（BMS）、液冷系统、消防系统、配电箱、照明系统等部分。晶澳工商业储能分体机支持光伏、电池、柴发、市电接入，可实现并离网无缝切换，适用于用户侧工商业园区、微电网、光储充、台区配储等场景。

产 品 特 点

智能控制
- 20ms内并离网无缝切换，确保负荷不断电
- 光储直流耦合，提升光伏利用率
- 功率单元模块化设计，按需配置

安全可靠
- 电芯AI健康管理，100%电芯状态监测
- 智能三级消防预警机制
- 电气安全管理，多重电气防护

经济高效
- 采用长寿命LFP电池，更高收益回报
- 高效自控液冷散热，电芯温差≤3°C
- 云端数字化运营，实时运行监控

便捷运维
- 标准柜型设计，灵活扩容
- 工厂预安装，整柜运输
- 云端控制，运维便捷

晶澳太阳能科技股份有限公司
北京市丰台区汽车博物馆东路诺德中心8号楼 + 86 10 6361 1888 ess_sales@jasolar.com www.jasolar.com.cn

JA SOLAR
晶 澳 太 阳 能

技术参数

变流器系统参数		
产品型号	BP-CS-120-120	BP-CS-120-180
支持接入	交流测：电网、柴发、负载;直流侧：光伏、电池	
工作模式	并网、离网、旁路、停机	
配置	PCS60kWx2+MPPT60kWx2+STS240kW	PCS60kWx2+MPPT60kWx3+STS240kW
并离网切换时间	≤20ms	
旁路切换时间	≤3s	
电网/柴发输入	400Vac±15%，3P+N+PE，50/60Hz±5，Max240kVA	
负载参数	400Vac+15%,3P+N+PE,50/60Hz±5,Max120kVA@400Vac, 40kVA@230Vac	
电池输入路数	1	
电池工作电压范围	680~1000Vdc	
电池最大充放电电流	176Adc	
MPPT路数	6x2	6x3
单个MPPT额定功率	60kW	
MPPT单路最大输入电流	32Adc	
光伏组串输入电压范围	300~650Vdc	
工作环境温度范围	-20℃~50℃	
最高工作海拔	3000m	
防触电安全等级	I	
尺寸(W×D×H)	1000×1350×2250mm	
重量	≤900kg	
通讯接口	BAT：RS485、CAN；EMS：LAN	
认证	GBT34133、GBT34120、EN 62477-1、EN 61000-6-4:2019、G99、VDE4105、AS4777.2:2020、VDE4110、NRS	

可充电锂离子电池系统参数	
产品型号	BP-BS-232
电池类型	LiFePO4
额定容量	280Ah
额定电量	232.96kWh
额定电压	832Vdc
工作电压范围	650~949Vdc
工作环境温度范围	-20℃~50℃
工作湿度范围	5%~95%
最高工作海拔	3000m
防护等级	IP55
防触电安全等级	I
尺寸(W×D×H)	1000×1350×2250mm
重量	≤2600kg
通讯接口	RS485
认证	CE, CB, UKCA, UN38.3, IEC 62619, EN 61000, IEC 60730

*MPPT模块和PCS模块，数量可根据项目需求调整，STS模块可选配

*本参数为产品基本参数，订货请联系您的供应商获取详细资料。 *以上产品均为示意，具体以最终实物为准。