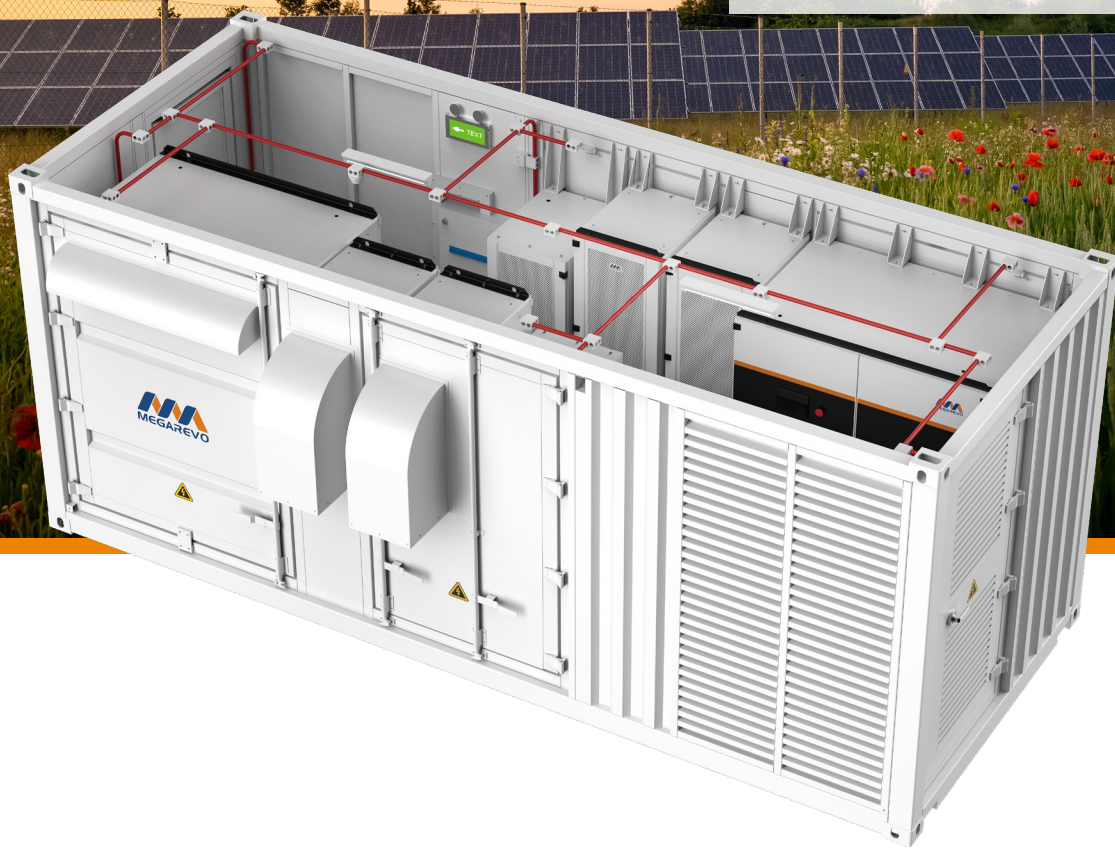


ESSP系列

储能变流器集装箱



产品亮点

- 防腐等级:C3, 防护等级:IP54
- 分体式设计, 兼容锂电池、铅酸电池等类型, 匹配主流BMS通讯协议, 自由组合, 灵活方便
- 外接可选风冷/液冷电池系统, 最大支持12簇0.5C/1C电池系统同时接入(1-12簇可选)
- 根据不同电池系统外部供电要求, 灵活配置UPS容量及交流辅助供电功率
- 自研EMS能量管理系统, 采用物联网三级架构, 搭配路由器云端技术加持, 实现储能系统的智能运行, 提高系统经济效益
- MPS/PCS设备支持多机并联; 多种工作模式可选, 可灵活应对多种应用场景

型号	ESSP0500A	ESSP0500B	ESSP1000A	ESSP1000B
变流器(交流)				
变流器型号	MEGA0500TS	MPS0500	MEGA0500TS*2	MPS0500*2
额定功率 (kW)	500		1,000	
有功功率 (kW)	500		1,000	
额定电压 (V)	400			
额定电流 (A)	722		1,445	
电压范围 (V)	320~460			
额定频率 (Hz)	50/60			
频率范围 (Hz)	45~55 / 55~65			
THDi (并网)	<3%			
THDu (离网)	≤1%线性; ≤5%非线性			
功率因数	1超前~1滞后(可设置)			
过载能力	110%长期			
电网类型	三相四线+地线(3W+N+PE)			
隔离变压器	315/400			
并网网切换	支持			

MPPT				
最大光伏输入电压 (V)	/	1,000	/	1,000
最大光伏功率 (kW)	/	600/660/720	/	1,200/1,320/1,440
MPPT工作电压范围 (V)	/	250-850	/	250-850
升降压模式	/	支持	/	支持

常规参数				
结构类型	20尺集装箱(GP)			
尺寸W*D*H (mm)	6,058*2,438*2,591			
重量(含变流器)(kg)	≈9,200	≈10,000	≈11,300	≈13,000
工作环境温度 (°C)	0 ~ +45			
相对湿度	0~95%(无冷凝)			
防护等级	IP54			
防腐等级	C3			
噪音 (dB)	<75			
最高工作海拔 (m)	5,000(>3,000降额)			
冷却方式	风冷			
显示屏	7寸设备显示屏+10寸EMS显示屏+10寸BMS显示屏(可选)			
EMS通讯	RS485,TCP/IP			

应用

 工商业削峰填谷	 应急电源	 电网侧调峰调频
--	---	--