

MPG-M series
Energy Storage Converter
储能转换器



Flexible configurraon 灵活配置

Compact size, standard cabinet width design
Support DCDC (PV), ATS device access



Efficient and stable 高效稳定

No fragile parts, modular N+1 redundancy
System online rate 99%



Perfect compatbility 完美的兼容性

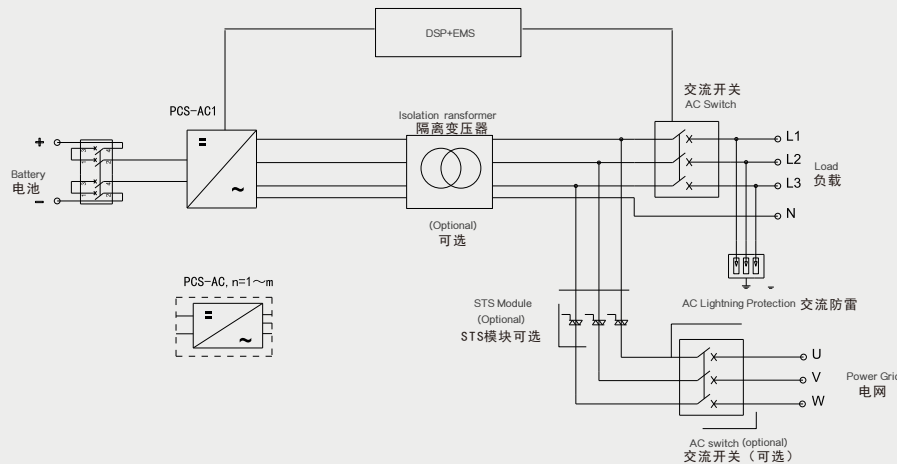
150~750V Extra Wide Voltage Range
Supports lead acid/lithium/sodium ion batteries



Safe 安全

Support linking with BMS, EMS systems
System has multiple proteccion

Product application diagram
线路图



Technical Specificalaon 产品系列	MPG-M series		
AC PARAMETERS 交流参数			
Rated AC Power 额定交流功率	50KVA	75KVA	120KVA
Allowable Voltage 许可电压	380/400(±15%)VAC		
Allowable Frequency 许可频率	50/60(±2.5)Hz		
THDi 电 流谐波	≤3%		
Power factor 功率因数	0.99/-1~1		
Overload capacity 过载能力	55KVA	82.5KVA	144KVA
Wiring method 接线方法	three-phase four-wire 三相四线		
Isolaton transformer 隔离变压器	NO		
DC PARAMETERS(BATTERY) 直流参数（电池）			
Batery voltage range 蓄电池电压范围	600~900VDC		
Max.DC current 最大直流电流	80A	125A	200A
PROTECTION &FEATURES 保护和功能			
DC input switch 直流输入开关	support 支持		
Ant-Islanding proteccion 反孤岛保护	support		
Output overcurrent protecton 输出过电流保护	support		
DC surge protecton 直流浪涌保护	Type II		
AC surge protecton 交流浪涌保护	Type II		
Insulaton resistance tessng 绝缘电阻测试	support		
Leakage current protecton 漏电保护	support		
SYSTEM PARAMETER 系统参数			
Maximum efficiency 最大效率	98%		
Dimensions W x D x H (mm) 尺寸	440*173*550		
Net Weight(KG) 重量	320	580	830
Noise 噪音	<75dB		
Protecton grade 防护等级	I P20		
Allowable ambient temperature 允许环境温度	-20°C		
Humidity 湿度	0 to 95% (non condensing) 0~95%，不凝结的		
Altitude 海拔高度	(>3,000m Deratng)		
Cooling mode 冷却模式	Air cooling 空气冷却		
COMMUNICATION PARAMETERS 通信参数			
Display 显示器	LCD display		
Communicaton interface 通信接口	RS485/CAN		
Communicaton protocol 通信协议	ModbusTCP/RTU,IEC104,IEC61850		
BMS access BMS访问	Support 支持		