

MPGS Series

On & Off-Grid Energy Storage Inverter
 并网和离网储能逆变器
 Integrated Machine
 一体化机器



Solar 光伏
 Built in MPPT, which can be directly connected to photovoltaic panels. Input range of PV up to 900V

Quick Switcher 快速切换
 UPS uninterruptible power supply function
 On/Off network transfer time < 10ms

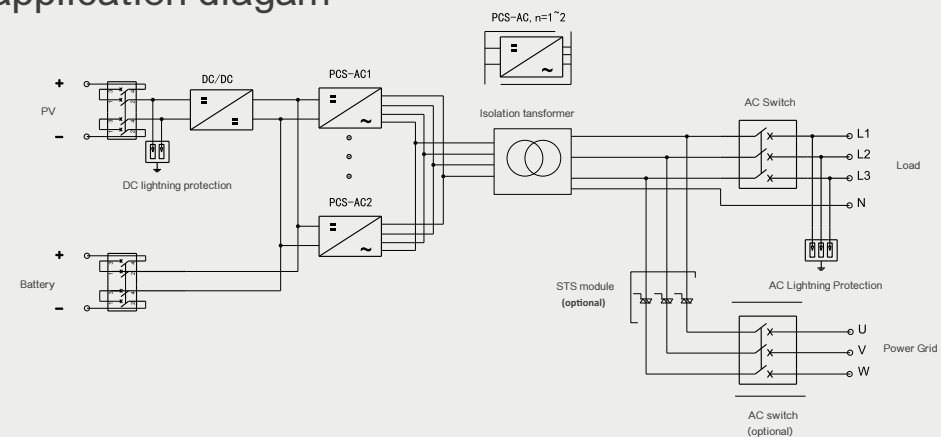
Easy access 轻松访问
 Easy to operate by touching the LCD screen

On-Grid and Off-Grid 并离网
 It has its own optimal storage operation strategy, which is deployed on demand and supports self use

Safe 安全
 Support connection with BMS and EMS systems

Flexible Rate Tariff 灵活费率电价
 With peak and valley energy management
 With PV+mains load mode
 PV+battery load mode

Product application diagram 线路图



Technical Specification 产品系列	MPGS Series						
AC PARAMETERS 交流参数							
Rated AC Power 额定交流功率	50KVA	100KVA	150KVA	200KVA	300KVA	500KVA	600KVA
Allowable Grid Voltage 允许电网电压	380/400(±15%)VAC						
Allowable Grid Frequency 允许电网频率	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	110KVA	165KVA	220KVA	330KVA	550KVA	660KVA
Wiring method 接线方法	three-phase four-wire 三相四线						
Isolation transformer 隔离变压器	Optional 可选择的						
DC PARAMETERS(BATTERY) 直流参数 (电池)							
Battery Voltage Range 蓄电池电压范围	600-900VDC						
Maximum Charging Current 最大充电电流	150A	300A	450A	600A	900A	1500A	1800A
DC PARAMETERS(PHOTOVOLTAIC) 直流参数 (光伏)							
Maximum Photovoltaic Input Voltage 最大光伏输入电压	1000VDC						
Maximum Photovoltaic Power 最大光伏功率	55KW	110KW	165KW	220KW	330KW	550KW	660KW
MPPT Voltage Range MPPT电压范围	200-850VDC						
PROTECTION & FEATURES 保护和功能							
DC Input Switch 直流输入开关	YES 支持						
Anti-island Protection 孤岛保护	YES 支持						
Output Overcurrent Protection 输出过电流保护	YES 支持						
DC Surge Protection 直流浪涌保护	Type II						
AC Surge Protection 交流浪涌保护	Type II						
Insulation Impedance Test 绝缘阻抗测试	YES 支持						
Leakage Current Protection 漏电保护	YES 支持						
SYSTEM PARAMETER 系统参数							
Maximum Efficiency 最大功率	98%						
Dimensions W x D x H (mm) 尺寸	800*2160*800		1200*2160*800		1600*2160*800		
Net Weight(KG) 重量	520	750	900	1350	2860	3230	3650
Noise 噪音	<75dB						
Degree Of Protection 防护等级	IP20						
Allowable Ambient temperature 允许环境温度	-20°C						
Humidity 湿度	0-95% (non condensing) 0-95% (不凝结的)						
Altitude 海拔高度	>3,000m Derating						
Cooling Mode 冷却模式	Air cooling 空气冷却方式						
COMMUNICATION PARAMETERS 通信参数							
Display 显示	Touch LCD Display 触摸LCD显示屏						
Communication Interface 通信接口	RS485/CAN(Optional)						
BMS Access BMS 访问	YES 支持						
CT anti-reflux prevention function CT 功能	YES 支持						