

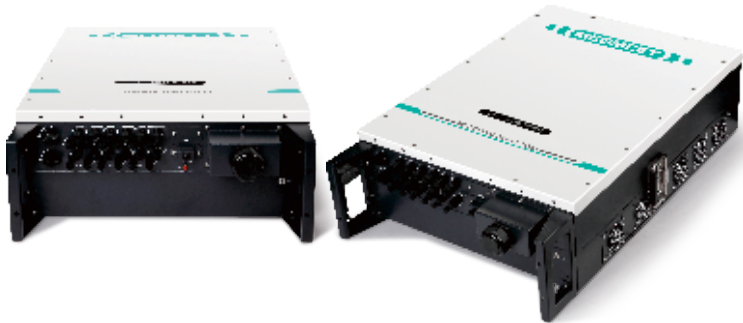


# THREE-PHASE STRING INVERTER

## 三相 组串式逆变器

### MGT60KTL Series MGT60KTL 系列

- 高效发电 | High-efficiency power generation  
宽直流电压输入范围，最大转换效率达99.0%，支持110%过载  
Wide DC voltage input range, maximum conversion efficiency of 99.0%
- 安全可靠 | Safe and reliable  
选用一线品牌元器件，确保产品稳定运行  
Components from premium brand ensure product operate stably
- 电网友好 | Friendly grid  
内置防逆流模式、支持电网调度指令、有功功率连续可调  
Built-in anti-backflow mode, support for grid dispatch instructions, continuous and adjustable active power
- 智能管理 | Intelligent management  
支持远程监控、参数设置、故障诊断、及软件升级





高效发电  
High-efficiency power generation



安全可靠  
Safe and reliable

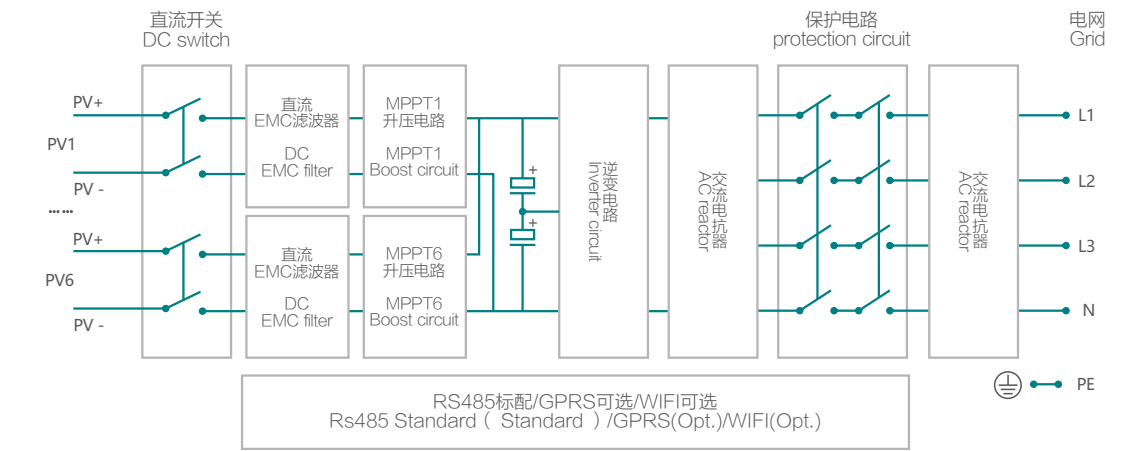


电网友好  
Friendly grid



智能管理  
Intelligent management

电路原理图 Circuit schematic



直流输入 Input (DC)		MGT50KTL	MGT60KTL	MGT75KTL
最大直流功率	Max.DC power	55000W	66000W	82000W
最大直流电压	Max.DC voltage	1100 VDC	1100 VDC	1100 VDC
MPPT电压范围	MPPT voltage range	200~950 VDC	200~950 VDC	200~1050 VDC
最大输入电流/每路	Max.input current	22A	22A	22A
MPPT追踪路数/每路串数	Number of MPPT Trackers /String per MPPT Tracker	5/2	6/2	6/2

交流输出 Output (AC)		MGT50KTL	MGT60KTL	MGT75KTL
交流额定输出功率	Nominal output power	50KW	60KW	75KW
交流最大输出功率	Maximum AC output power	55kW	66kW	77kW
最大交流视在功率	Maximum AC apparent power	55KVA	66KVA	77KVA
最大输出电流	Max. output current	83A	96A	93A
交流线电压	AC line voltage	3N~, 230/400 VAC	3N~, 230/400 VAC	3N~, 277/480 VAC
交流电网频率	Grid frequency	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
功率因数(可调节)	Power factor(cos φ)	0.8超前~0.8滞后(0.8 lead~0.8lag)	0.8超前~0.8滞后(0.8 lead~0.8lag)	0.8超前~0.8滞后(0.8 lead~0.8lag)
谐波畸变	Harmonics	<3%	<3%	<3%

效率 Efficiency		MGT50KTL	MGT60KTL	MGT75KTL
最大转换效率	Max. Efficiency	98.9%	99.0%	99.0%
欧洲转换效率	Euro- Efficiency	98.3%	98.3%	98.3%
MPPT效率	MPPT Efficiency	99.9%	99.9%	99.9%

其他 General Data		MGT50KTL	MGT60KTL	MGT75KTL
尺寸 (宽/高/厚)	Dimension (W/H/D)	650/850/257 mm	650/850/257 mm	650/850/257 mm
重量	Weight	70kg	75kg	75kg
工作温度范围	Operating Temperature Range	-25℃~+60℃	-25℃~+60℃	-25℃~+60℃
防护等级	Degree of Protection	IP65	IP65	IP65
散热方式	Cooling Concept	自然散热 Natural cooling	自然散热 Natural cooling	自然散热 Natural cooling
拓扑结构	Topology	无变压器 No transformer	无变压器 No transformer	无变压器 No transformer
湿度	Humidity	0~95%，无冷凝 0~95%, Non-condensing	0~95%，无冷凝 0~95%, Non-condensing	0~95%，无冷凝 0~95%, Non-condensing
通讯接口	Communication interfaces	RS485(标配)/WiFi、GPRS(可选) GPRS(Opt.)/WiFi(Opt.)		
质保年限	Standar Warranty	5年/5years		

以上只列出主型号，其它型号请查询公司网站 / All above are the main models of our machines, see more at our website