



技术参数

GW50K-MT

GW60K-MT

直流输入参数			
最大直流输入功率 (W)		65000	80000
最大直流输入电压 (V)*		1000	1000
MPPT工作电压范围 (V)		200~850	200~850
启动电压 (V)		200	200
满载MPPT电压范围 (V)		520~850	520~850
额定输入电压 (V)		600	600
最大输入电流 (A)		30/30/20/20	30/30/30/30
最大短路电流 (A)		37.5/37.5/25/25	37.5/37.5/37.5/37.5
MPPT路数		4	4
每路MPPT输入路数		3/3/2/2	3/3/3/3
交流输出参数			
额定输出功率 (W)		50000	60000
最大输出功率 (W)		55000	66000
最大视在功率 (VA)		55000	66000
额定输出电压 (V)		380, 3L/N/PE 或 3L/PE	380, 3L/N/PE 或 3L/PE
输出电压频率 (Hz)		50	50
最大输出电流 (A)		80	96
功率因数		~1 (0.8超前...0.8滞后可调)	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
电流总谐波 (@额定输出)		<3%	<3%
最大转换效率		98.7%	98.8%
欧洲效率		98.3%	98.5%
MPPT效率		99.9%	99.9%
组串电流检测		集成	集成
防孤岛保护		集成	集成
输入反接保护		集成	集成
绝缘阻抗检测		集成	集成
输入组串保险丝		集成	集成
PID修复		可选	可选
直流浪涌保护		集成 (二级)	集成 (二级)
交流浪涌保护		集成 (二级)	集成 (二级)
残余电流检测		集成	集成
输出过流保护		集成	集成
输出短路保护		集成	集成
输出过压保护		集成	集成
基本参数			
工作温度 (°C)		-30~60	-30~60
相对湿度		0~95%	0~95%
工作海拔 (m)		≤4000	≤4000
冷却方式		强制风冷	强制风冷
人机交互		LCD & LED	LCD & LED
通讯		RS485 或 WiFi 或 GPRS	RS485 或 WiFi 或 GPRS
重量 (kg)		59kg	64kg
尺寸 (宽*高*厚 mm)		586*788*264	586*788*264
防护等级		IP65	IP65
夜间损耗 (W)		<1	<1
拓扑结构		无变压器型	无变压器型
并网标准		NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准		NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准		NB/T 32004	NB/T 32004

*: 最大直流工作电压为975V