

技术参数

GW5000-DT

GW6000-DT

GW8000-DT

GW10KN-DT

GW15KN-DT

直流输入参数

最大直流输入功率 (W)	6500	7800	9600	12000	19500
最大直流输入电压 (V)*	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT工作电压范围 (V)	200~800	200~800	200~850	200~850	200~850
启动电压 (V)	180	180	180	180	180
满载MPPT电压范围 (V)	240~800	285~800	380~850	430~850	480~850
额定输入电压 (V)	620	620	620	620	620
最大输入电流 (A)	11/11	11/11	11/11	11/11	22/11
最大短路电流 (A)	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	13.8/13.8	27.5/13.8
MPPT路数	2	2	2	2	2
每路MPPT输入路数	1	1	1	1	2/1

交流输出参数

额定输出功率 (W)	5000	6000	8000	10000	15000
最大视在功率 (VA)	5000	6000	8000	10000	16500
额定输出电压 (V)	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE	380, 3L/N/PE
输出电压频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流 (A)	8.5	10	12.1	15.2	24
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)	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%

效率

最大转换效率	98.0%	98.0%	98.3%	98.3%	98.3%
欧洲效率	>97.5%	>97.5%	>98.0%	>98.0%	>98.0%
MPPT效率	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%

保护

防孤岛保护	集成	集成	集成	集成	集成
输入反接保护	集成	集成	集成	集成	集成
绝缘阻抗检测	集成	集成	集成	集成	集成
直流浪涌保护	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)
交流浪涌保护	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)	集成(三级)
残余电流检测	集成	集成	集成	集成	集成
输出过流保护	集成	集成	集成	集成	集成
输出短路保护	集成	集成	集成	集成	集成
输出过压保护	集成	集成	集成	集成	集成

基本参数

工作温度 (°C)	-25~60		-25~60		
相对湿度	0~95%		0~95%		
工作海拔 (m)	≤4000		≤4000		
冷却方式	自然散热		自然散热		
噪音指数 (dB)	<30		<30		
人机交互	LCD & LED		LCD & LED		
通讯	RS485 或 WiFi 或 GPRS		RS485 或 WiFi 或 GPRS		
重量 (kg)	24		24	26	
尺寸 (宽*高*厚 mm)	516*455*192		516*455*192		
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		

认证标准

并网标准	NB/T 32004, VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, EN50438(PL), EN50438(SW), EN50438(IR), G83/2, ERDF-NOI-RES_13E, IEC61727, IEC62116				
安全标准	NB/T 32004, IEC62109-1&2				
EMC标准	NB/T 32004, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				

*: 最大直流工作电压为975V