

SDT 系列

三相双路



技术参数

型号	最大直流输入功率 (W)	满载MPPT电压范围 (V)	MPPT工作电压范围 (V)	最大短路电流 (A)	最大输入电流 (A)	额定输出功率 (W)	最大视在功率 (VA)	最大输出电流 (A)	最大效率	欧洲效率	重量 (kg)
GW5000-DT	6500	240~800	200~800	13.8/13.8	11/11	5000	5000	8.5	98.0%	>97.5%	24
GW6000-DT	7800	285~800	200~800	13.8/13.8	11/11	6000	6000	10	98.0%	>97.5%	24
GW8000-DT	9600	380~850	200~850	13.8/13.8	11/11	8000	8000	12.1	98.3%	>98.0%	24
GW10KN-DT	12000	480~850	200~850	13.8/13.8	11/11	10000	10000	15.2	98.3%	>98.0%	24
GW12KN-DT	16800	380~850	200~850	27.6/13.8	22/11	12000	14000	21.5	98.3%	>98.0%	26
GW15KN-DT	19500	480~850	200~850	27.6/13.8	22/11	15000	16500	24	98.3%	>98.0%	26
GW17KN-DT	22100	400~860	200~950	27.5/27.5	22/22	17000	19000	28.8	98.6%	>98.1%	26
GW20KN-DT	26000	460~860	200~950	27.5/27.5	22/22	20000	22000	31.9	98.6%	>98.1%	26

直流输入参数		交流输出参数	
最大直流输入电压 (V)*	1000	额定输出电压 (V)	380,3L/N/PE
启动电压 (V)	180	输出电压频率 (Hz)	50/60
额定输入电压 (V)	620	功率因数	~1 (0.8超前...0.8滞后可调)
MPPT路数	2	电流总谐波 (@额定输出)	<2%
每路MPPT输入路数	1(5~10kW),2/1(12kW,15kW),2(17kW,20kW)		

保护		基本参数	
防孤岛保护	集成	工作温度 (°C)	-25~60
输入反接保护	集成	相对湿度	0~100%
绝缘阻抗检测	集成	工作海拔 (m)	≤4000
直流浪涌保护	(10~20kW)集成 (三级)	冷却方式	自然散热
交流浪涌保护	(10~20kW)集成 (三级)	噪音指数 (dB)	<30
残余电流检测	集成	人机交互	LCD & LED
输出过流保护	集成	通讯	RS485或Wi-Fi或GPRS
输出短路保护	集成	尺寸 (宽*高*厚 mm)	516*415*192
输出过压保护	集成	防护等级	IP65
		夜间损耗 (W)	<1
		拓扑结构	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