



# SDT G2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)	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)	最大转换效率	中国效率	重量 (kg)
GW5K-DT	7500	210~850	15.6/15.6	12.5/12.5	5000	5500	8	98.2%	> 97.6%	15
GW6K-DT	9000	250~850	15.6/15.6	12.5/12.5	6000	6600	9.6	98.2%	> 97.6%	15
GW8K-DT	12000	330~850	15.6/15.6	12.5/12.5	8000	8800	12.8	98.2%	> 97.6%	16
GW10K-DT	15000	410~850	15.6/15.6	12.5/12.5	10000	11000	16	98.3%	> 97.7%	16

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)	400, 3L/N/PE
MPPT工作电压范围 (V)	180~850	输出电压频率 (Hz)	50/60
启动电压 (V)	160	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)	<3%
每路MPPT输入路数	1/1		

保护		基本参数	
防孤岛保护	集成	工作温度 (°C)	-30~60
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	集成 (三级)	冷却方式	(5K/6K)自然散热;(8K/10K)强制风冷
交流浪涌保护	集成 (三级)	人机交互	LED或LCD
残余电流检测	集成	通讯	GPRS或LAN (可选)
输出过流保护	集成	尺寸 (宽*高*厚 mm)	(5K/6K)354*433*147 (8K/10K)354*433*155
输出短路保护	集成	防护等级	IP65
输出过压保护	集成	夜间损耗 (W)	<1
直流拉弧检测	可选	拓扑结构	无变压器型
端子温度检测	可选		

认证标准					
并网标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
安全标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004
EMC标准	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004	NB/T 32004