



产品规格参数

TG-Power Box US Series

型号	TG 8020-UF1A1
	效率
最大效率	> = 98%
CEC 效率	> = 97%
	并网交流输出
额定交流输出功率	8KVA
交流输出电压	120/240Vac(split phase), 208Vac(2/3 phase), 230Vac(single phase)
AC 输出频率	50/60Hz
电源类型	Split phase, 2/3 phase, Single Phase
最大输出电压	38.3A
交流反向充电	Yes
PF	-0.8leading~+ 0.8lagging
输出电流谐波	< 2%
	PV 输入
PV 输入功率	12KW
MPPT 数量	4
PV 电压范围	350V/85V - 500V
MPPT 电压范围	120V-500V
单路 MPPT 输入电流	12A
	电池
标准电压	51.2V
浮充电压 (FC)	56V
放电截止电压 (FD)	45V
设计容量	400Ah
最大持续放电电流	190A
最大放电电流	400A
保护	BMS, Breaker
内阻	20 m ohm
	保护
接地保护	YES
拉弧检测	YES
孤岛保护	YES
电池未接检测	YES
电池反接保护	YES
电池充放电保护	YES
绝缘保护	YES
漏电检测	YES
DC 防雷	YES
AC 防雷	YES
输入过欠压保护	YES
输出过欠压保护	YES
AC&DC 过流保护	YES
AC 短路保护	YES
过热保护	YES
	常规参数
工作温度范围	-25 ~ +60 Centigrade scale
工作湿度范围	0-95%
海拔高度	0~4000M (over 2000M derating)
	System parameters
尺寸, D x W x H (mm)	650*542*1970
重量 (kg)	340
IP 等级	IP54