SOLINTEG
天 青 元 储

4-12kW 光储逆变器

MHT-4/5/6/8/10/12K-25

98.2%	15A	110%	10ms
最高转换效率	最大光伏输入电流	三相不平衡输出	UPS 级不间断供电

户用 | 三相 | 高压储能 | 2 MPPTs

技术优势

- 98.2% 最高转换效率
- 15A 最大光伏输入电流 , 2 路 MPPT
- 支持 110% 三相不平衡输出

性能强劲

- 最高 110% 持续并网过载输出
- 离网端长达 60s 的 200% 过载输出
- 支持 150% 光伏组件超配

操作便捷

- 快插端子排布科学，安装运维灵活便捷
- 天青 I-light 呼吸灯，运行状态一目了然
- 支持 OLED 显示屏及 App 双渠道信息数据查看

灵活设计

- 135-750V 超宽电池电压范围
- 支持室内外 IP65 防护等级
- 体积小巧轻便，外形美观优雅

Integ M 集智系列

天青集智 · 极致科技

sales@solinteg.com

www.solinteg.com

型号		MHT-4K-25	MHT-5K-25	MHT-6K-25	MHT-8K-25	MHT-10K-25	MHT-12K-25
光伏输入参数							
建议最大输入功率	[kW]	6.0	7.5	9.0	12.0	15.0	18.0
启动电压	[V]	135	135	135	135	135	135
最大直流输入电压 *	[V]	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*	1000*
额定直流输入电压	[V]	620	620	620	620	620	620
MPPT 工作电压范围 *	[V]	120-950*	120-950*	120-950*	200-950*	200-950*	200-950*
MPPT 数量		2	2	2	2	2	2
单路 MPPT 输入路数		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
最大输入电流	[A]	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15
最大短路电流	[A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20
电池参数							
电池类型		锂电池 (带 BMS)					
电池电压范围	[V]	135-750					
最大充电 / 放电电流	[A]	25/25					
交流参数 （电网端）							
额定输出功率	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
最大输出视在功率	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0[1)]	13.2
最大输入视在功率 **	[kVA]	8.0	10.0	12.0	16.0	16.5	16.5
电池最大充电功率	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
额定电压		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
电网频率	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
最大输出电流	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5[2)]	20.0
功率因数		0.8 超前 … 0.8 滞后					
最大总谐波失真		<3% @ 额定功率					
直流分量		<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In	<0.5%In
交流参数 （离网端）							
额定输出功率	[kW]	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0
最大输出视在功率	[kVA]	4.4	5.5	6.6	8.8	11.0	13.2
最大输出电流	[A]	6.7	8.3	10.0	13.3	16.5	20.0
UPS 切换时间		<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
额定输出电压		3L/N/PE; 220/380V;230/400V;240/415V					
额定交流频率	[Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
电压总谐波失真		<3% @ 线性负载					
效率参数							
最大光伏转换效率		98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
欧洲效率		97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
保护参数							
光伏输入反接保护		集成					
电池输入反接保护		集成					
绝缘阻抗保护		集成					
浪涌保护		集成					
过温保护		集成					
漏电流保护		集成					
防孤岛保护		集成					
交流过压保护		集成					
过载保护		集成					
短路保护		集成					
常规参数							
过电压类别		PV: II Main: III					
尺寸	[宽 × 高 × 厚 mm]	534×418×210					
重量	[KG]	26.0					
防护等级		IP65					
待机损耗	[W]	<15					
拓扑		无变压器型					
工作温度	[℃]	-30~60					
相对湿度	[%]	0~100					
工作海拔	[m]	3000 (>3000m 降载)					
冷却方法		自然风冷					
噪音指数	[dB]	<25					
显示		OLED & LED					
通讯		CAN, RS485, WiFi/LAN (选配)					

* 不搭配电池的情况下，最大直流输入电压为 950V，搭配电池的情况下，最大直流输入电压为 850V。若大于最大电压值逆变器将处于待机状态 ;
** 最大电网输入功率指从电网取电的最大功率，包括供给离网负载和电池充电 ;

1) G98: 10.5kVA; 2) G98: 16.00A

©2023 Solinteg Power Co., Ltd. All rights reserved.