



US 系列

裂相混合/交流型美标逆变器



高电压

内置高压电池，系统循环效率最大化。



安装便捷

灵活配置，即插即用，内置保险保护。



4X型

设计基于多种场景应用，支持户外安装。



远程监控

可通过监控网站和手机app监控设备运行情况。

这款裂相储能逆变器的设计专为美国市场量身打造，功率输出范围广，并支持最多4台逆变器并联运行，单台逆变器最多支持7块电池模块串联（堆叠）使用。

3.8kW ...>> 11.4kW



型号	AC1-3.8-US H1-3.8-US	AC1-5.7-US H1-5.7-US	AC1-7.6-US H1-7.6-US	AC1-9.6-US H1-9.6-US	AC1-11.4-US H1-11.4-US
PV输入（适用于混合型逆变器）					
最大太阳能标准测试条件功率（STC）[W]	7600	11400	15200	19200	22800
最大输入电压 [V]			600		
启动输入电压 [V]			100		
额定输入电压 [V]			380		
MPPT 工作电压范围 [V]			80 ~ 550		
MPPT 工作电压范围 [V]（满载）	204 ~ 500	204 ~ 500	271~500	257 ~ 500	305 ~ 500
最大输入电流 [A]	28/14	28/14	28/14	28/14/14	28/14/14
最大短路电流 [A]	44/22	44/22	44/22	44/22/22	44/22/22
MPPT路数	2	2	2	3	3
每路MPPT组串数	2/1	2/1	2/1	2/1/1	2/1/1
电池连接					
电池类型			锂电池（LFP）		
电池电压范围 [V]			85 ~ 460		
电池额定电压 [V]			360		
最大持续充放电电流 [A]			50		
最大持续充放电功率 [W]（适用于 H1）	5700/4180	8550/6270	11400/8360	14400/10560	17100/12540
（适用于 AC1）	3800/4180	5700/6270	7600/8360	9600/10560	11400/12540
最大放电电流 (60s) [A]			60		
BMS 通信接口			CAN 2.0		
交流输入与输出（电网）					
最大交流输入功率 [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
最大交流输入电流 [A]	16	24	32	40	48
输入电压范围 [V]			211 ~ 264		
输入频率范围 [Hz]			57 ~ 63		
额定输出功率 [W]	3800	5700	7600	9600	11400
最大输出视在功率 [VA]	3800	5700	7600	9600	11400
额定输出电流 [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
最大输出电流 [A]	15.8	23.8	31.7	40.0	47.5
额定电网电压 [V]			240 (211 ~ 264)		
额定电网频率 [Hz]			57 ~ 63		
功率因数			>0.99 (可调范围 0.8 超前~0.8 滞后)		
电流谐波总畸变率（THDi） [%]			<3 @额定功率		
交流输出（备用）					
额定输出功率 [W]			11400		
额定输出功率@不同电池 [W]			5760 @H2电池 8640 @H3电池 11400 @H4电池 11400 @H5电池 11400 @H6电池 (仅限非美国地区使用) 11400 @H7电池 (仅限非美国地区使用)		
最大输出视在功率 [VA]			12540		
峰值输出视在功率 (10 分钟) [VA]			13680		
峰值输出视在功率 (60 秒) [VA]			15390		
最大持续输出电流 [A]			52.3		
LRA [A]			160		
额定输出电压 [V]			120 / 240		
额定输出频率 [Hz]			60		
负载启动容量 [A] LRA			50 @H2电池 75 @H3电池 110 @H4电池 160 @H5电池 160 @H6电池 (仅限非美国地区使用) 160 @H7电池 (仅限非美国地区使用)		
总电压谐波畸变率（THDv, 线性负载）			<3 @额定功率		
裂相负载不平衡度 [%]			100		
效率					
CEC 效率 [%]			97.00		
最大效率 [%]			97.60		
最大电池放电效率（电池至交流电）（满载，340Vdc） [%]			97.40		
保护					
绝缘阻抗检测			支持		
漏电流检测			支持		
直流反接保护			支持		
防孤岛保护			支持		
交流短路保护			支持		
交流过流/过压保护			支持		
直流开关			支持		
浪涌保护			DC: II型 / AC: II型		
直流拉弧保护			支持		
系统参数					
尺寸（宽x高x厚） [inch/mm]			18.2*25.9*9.2 / 462*658*234.5		
重量 [lbs/kg]			83.8 / 38		
安装方式			壁挂式		
拓扑结构			无变压器		
冷却方式			自然散热		
噪音排放 [dB]			<35		
最高工作海拔 [ft / m]			9843 / 3000（高于 6560 / 2000 时降额）		
工作温度 [°F/°C]			-13 ~ +140 / -25 ~ +60（高于 104 / 40 时降额）		
湿度 [%]			0 ~ 100（无冷凝）		
防护等级			4X 型		
待机功耗 [W]			<25		
最大逆变器数量（并联）			4		
监控模块			WiFi, LAN		
通信		CAN2.0、RS485、仪表、CT、ISO报警、SUNSPEC			
显示			LED、应用程序、网站		
保修 [年]			12.5		
标准（可根据要求提供更多信息）					
安规	UL1741 SA, UL 1741 SB, UL1741 CRD, HECO SRD-V2.0, CSA C22.2 No.107.1-16, UL1998, UL1699B, Rule 21				
电磁兼容	FCC part15 CLASS B				
并网标准	IEEE1547-2018, IEEE1547a-2020, IEEE1547.1-2020				