

HS2 系列

三相混合逆变一体机



HS2-5K-T2-X | HS2-6K-T2-X
HS2-8K-T2-X | HS2-10K-T2-X



安装灵活
适用交流耦合系统

16A 16A组串输入电流
完美适配超大功率组件



模块化设计
最大可扩展至 25.0kWh

UPS 具备UPS功能
切换时间 $\leq 10\text{ms}$

IP65 IP65 防护等级

100% 支持 100% 三相不平衡

型号	HS2-5K-T2-X	HS2-6K-T2-X	HS2-8K-T2-X	HS2-10K-T2-X
直流输入				
最大输入功率 [Wp]@STC	7500	9000	12000	15000
最大输入电压 [V]	1000			
MPPT 电压范围 [V]	180 ~ 900			
额定输入电压 [V]	600			
启动电压 [V]	180			
最大输入电流 [A]	16/16			
最大直流短路电流 [A]	19.2/19.2			
MPPT追踪路数	2			
电池参数				
电池类型	磷酸铁锂			
电池电压范围[V]	180 ~ 600			
最大充放电电流 [A]	30/30			
扩容	BU2-5.0-HV1 (最大 25.0kWh)			
交流输出 [并网侧]				
额定输出功率 [W]	5000	6000	8000	10000
最大输出功率 [VA]	5500	6600	8800	11000
额定输出电流 [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
最大输出电流 [A]	8.3	10.0	13.3	16.7
额定输出电压/范围 [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
额定输出频率/范围 [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
功率因数 [cos φ]	0.8 超前 ~ 0.8 滞后			
额定功率下总谐波畸变 [THDi]	<3%			
交流输入 [并网侧]				
额定输入电压/范围 [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
额定输入频率 [Hz]	50,60			
最大输入电流 [A]	7.2	8.7	11.6	14.5
交流输出 [离网侧]				
最大输出功率 [VA]	5000	6000	8000	10000
最大输出电流[A]	8.0	9.6	12.8	15.9
峰值输出功率 [VA]	10000, 60s	12000, 60s	16000, 60s	16500, 60s
额定输出电压/范围 [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485			
额定输出频率/范围 [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
输出总谐波畸变 (@ 线性负载)	<3%			
效率				
最大效率	98.0%			
欧洲效率	97.6%			
保护				
电池输入极性反接保护	具备			
过载保护	具备			
交流输出短路保护	具备			
直流浪涌保护	具备			
交流浪涌保护	具备			
防孤岛保护	具备			
防拉弧检测	选配			
快速关断保护	选配			
接口				
PV连接	MC4/H4			
交流连接	三芯连接器			
电池连接	光伏连接器			
显示	LED+APP			
通讯方式	Wi-Fi/以太网/4G(可选)			
常规参数				
拓扑	非隔离			
工作温度范围	-40°C ~ +60°C (45°C ~ 60°C 降额运行)			
散热方式	自然冷却			
工作环境湿度	0~100% 无冷凝			
海拔	4000m (>3000m 降额运行)			
噪声 [dBA]	<35			
防护等级	IP65			
尺寸 [高*宽*深] [mm]	450*626*365			
净重 [kg]	32			
质保 [年]	5/10			
认证	NB/T 32004-2018			