

SKYWORTH
创维新能源

SWH
5/8/10/12/15 kW

三相高压混合逆变器



型号

SWH005KH-T1 | SWH008KH-T1
SWH010KH-T1 | SWH012KH-T1
SWH015KH-T1



低启动电压，宽工作电压范围



并离网切换 < 10ms



监控模式灵活



交直流浪涌保护

型号	SWH005KH-T1	SWH008KH-T1	SWH010KH-T1	SWH012KH-T1	SWH015KH-T1
光伏输入参数					
最大推荐输入功率 [Wp]	6500	10400	13000	15600	18750
最大输入电压 [V]			1000		
MPPT电压范围 [V]			180-950		
额定输入电压 [V]			600		
启动电压 [V]			200		
MPPT数量			2		
每路MPPT输入组串数	1/1			2/1	
每路MPPT最大输入电流 [A]	15/15			30/15	
每路MPPT最大短路电流 [A]	18/18			36/18	
交流输出参数					
额定输出功率 [W]	5000	8000	10000	12000	15000
额定输出电流 [A]	7.2	11.6	14.5	17.4	21.7
最大输出电流 [A]	7.9	12.7	15.9	19.1	23.8
最大输出视在功率 [VA]	5500	8800	11000	13200	16500
额定输出电压 [V]			220/380; 230/400		
额定电网频率 [Hz]			50/60		
功率因数			1/0.8(超前)~0.8(滞后)		
电流总谐波失真(额定功率)			< 3%		
交流输入功率					
最大输入视在功率 [VA]	5500	8800	11000	13200	16500
最大输入电流 [A]	7.9	12.7	15.9	19.1	23.8
额定输出电压 [V]			220/380; 230/400		
额定电网频率 [Hz]			50/60		
电池参数					
电池类型			磷酸铁锂		
电池电压范围 [V]			150-600		
最大充放电电流 [A]			25		
通讯接口			CAN		
离网输出参数					
额定输出功率 [W]	5000	8000	10000	12000	15000
额定输出电压 [V]			220/380, 230/400		
额定输出频率 [Hz]			50/60		
额定输出电流 [A]	7.2	11.6	14.5	17.4	21.7
电流总谐波失真 (额定功率)			< 3%		
切换时间 [ms]			10		
峰值输出功率, 持续时间 [VA, s]	7500, 30	12000, 30	15000, 30	18000, 30	22500, 30
效率					
最大效率			98.7%		
欧洲效率			97.8%		
最大电池充放电效率			98.5%充电/97.0%放电		
保护					
直流开关			集成		
直流绝缘监测			集成		
反接保护			集成		
防孤岛保护			集成		
残余电流监测			集成		
过温保护			集成		
直流浪涌保护			集成 (II级防雷)		
交流浪涌保护			集成 (II级防雷)		
常规参数					
尺寸(宽*高*厚) [mm]			498*563*200		
重量 [kg]			28		29
显示			LCD/WEB/APP		
通讯方式			WIFI/RS485/LAN		
环境温度范围 [°C]			-25 ~ + 60		
相对湿度			0%~100%, 无结露		
工作海拔 [m]			≤4000, 2000以上降载		
夜间自耗 [W]			< 15		
拓扑结构			无变压器		
冷却方式			自然冷却		智能风冷
防护等级			IP66		