

CHS2 光储混合一体柜

CHS2适用于大型住宅、商超、农场及小型工厂等场景，集成发电、转换、存储、使用等功能于一体。凭借极高的硬件配置和智能化的IoT软件，CHS2支持自发自用、分时电价、备电等多种应用模式，满足日常使用场景，还可以连接柴油发电机等其他设备，帮助业主实现更稳定、安全、经济的用电需求。



更优性能

- 组串电流22.5A，兼容210组件
- 6路MPPT，支持200%超配
- 采用工商业280Ah电芯，性能好，能量密度更高



高度集成

- 一体化设计，设备工厂完成预装，现场无需安装和调试
- 支持柴发直接接入，无需外加设备
- 支持交流耦合功能



极致安全

- 标配AFCI，防止引发火灾
- 支持电芯健康预警、CO、火灾探测、柜级消防
- 交直流二级防雷保护



更高收益

- 光伏、电池通过直流耦合，效率高
- 智能温控，满足宽环境适应性，提高VPP收益
- 支持峰谷套利、需量管理、自发自用等多重调度模式，收益叠加

CHS2-30K-T4-X | CHS2-50K-T6-X

型号	CHS2-30K-T4-X		CHS2-50K-T6-X
直流输入			
最大输入功率 [Wp]@STC	60000		100000
最大输入电压 [V]	1000		
MPPT电压范围 [V]	180 ~ 850		
额定输入电压 [V]	600		
启动电压 [V]	200		
最大输入电流 [A]	4*45		6*45
最大短路电流 [A]	4*55		6*55
每路MPPT输入路数	2		2
电池参数			
电池类型	磷酸铁锂		
额定能量 [kWh]	100.3		
最大充电/放电电流 [A]	150		
交流输出【电网侧】			
额定输出功率 [W]	30000		50000
最大输出功率 [VA]	33000		55000
额定输出电流 [A]	43.5		72.5
最大输出电流 [A]	47.9		79.8
额定电压 [V]	3+N+PE,380/ 400		
额定频率/范围 [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
功率因数 [cos φ]	0i - 1 - 0c		
总谐波失真 [THDi]	<3%		
交流输入【电网侧】			
额定电压 [V]	3+N+PE,380/ 400		
额定频率/范围 [Hz]	50,60		
最大输入电流 [A]	200		
交流输出【离网侧】			
最大输出功率 [VA]	33000		55000
峰值输出功率 [VA]	45000,5s		75000,5s
额定电压 [V]	3+N+PE,380/ 400		
额定频率/范围 [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
总谐波失真 [THDv]	<3%		
交流输入【发电机侧】			
最大输入功率 [W]	30000		50000
最大输入电流 [A]@230V	43.5		72.5
额定电压 [V]	3+N+PE,380/ 400		
额定频率/范围 [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65		
效率			
最大效率	98%		
欧洲效率	97.3%		
电池最大充电/放电效率	96.0%		
保护			
PV反极性保护	集成		
防孤岛保护	集成		
交流过流保护	集成		
交流短路保护	集成		
交流过压保护	集成		
直流开关	集成		
直流防雷保护	II		
交流防雷保护	II		
防拉弧检测	集成		
快速关断	可选		
常规参数			
通讯方式	Wi-Fi/以太网/CAN/RS485		
拓扑	无变压器		
工作温度范围	-30℃ ~ +50℃ (45℃ ~ 50℃ 降额运行)		
散热方式	空调		
工作环境湿度	5~95%(无凝露)		
最高工作海拔	2000		
防护等级	IP55, IP66(逆变器)		
外形尺寸 [H*W*D] [mm]	1980*988*1065		
重量 [kg]	1050(57.3kWh)/1150(71.6kWh)/1250(85.9kWh)/1350(100.3kWh)		
质保 [年]	5/10		
认证	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4		

型号	CH2-29.9K-T4	CH2-30K-T4	CH2-50K-T6
直流输入			
最大输入功率 [Wp]@STC	59800	60000	100000
最大输入电压 [V]		1000	
MPPT电压范围 [V]		180 ~ 850	
额定输入电压 [V]		600	
启动电压 [V]		200	
最大输入电流 [A]	4*45		6*45
最大短路电流 [A]	4*55		6*55
每路MPPT输入路数	2		2
电池参数			
电池类型		磷酸铁锂	
电池电压范围 [V]		180 ~ 800	
最大充电/放电电流 [A]		150	
交流输出 [电网侧]			
额定输出功率 [W]	29900	30000	50000
最大输出功率 [VA]	29900	33000	55000
额定输出电流 [A]	43.3	43.5	72.5
最大输出电流 [A]	43.3	47.9	79.8
额定电压 [V]		3+N+PE/ 3+PE, 380/ 400	
额定频率/范围 [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
功率因数 [cos φ]		0i - 1 - 0c	
总谐波失真 [THDi]		<3%	
交流输入 [电网侧]			
额定电压 [V]		3+N+PE,380/400	
额定频率/范围 [Hz]		50,60	
最大输入电流 [A]		200	
交流输出 [离网侧]			
最大输出功率 [VA]	29900	33000	55000
峰值输出功率 [VA]	29900	45000,5s	75000,5s
额定电压 [V]		3+N+PE,380/400	
额定频率/范围 [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
总谐波失真 [THDv]		<3%	
交流输入 [发电机侧]			
最大输入功率 [W]	29900	30000	50000
最大输入电流 [A]@230V	43.3	43.5	72.5
额定电压 [V]		3+N+PE,380/400	
额定频率/范围 [Hz]		50,60/45 ~ 55,55 ~ 65	
效率			
最大效率		≥98.0%	
欧洲效率		97.3%	
电池最大充电/放电效率		96.0%	
保护			
PV反极性保护		集成	
防孤岛保护		集成	
交流过流保护		集成	
交流短路保护		集成	
交流过压保护		集成	
直流开关		集成	
直流防雷保护		II	
交流防雷保护		II	
防拉弧检测		集成	
快速关断		选配	
常规参数			
通讯方式		Wi-Fi/以太网/CAN/RS485	
拓扑		无变压器	
工作温度范围		-40℃ ~ +60℃ (45℃ ~ 60℃ 降额运行)	
散热方式		智能风冷	
工作环境湿度		0-100% 无凝露	
最高工作海拔 [m]		3000	
防护等级		IP66	
外形尺寸 [H*W*D] [mm]		630*630*290	
重量 [kg]		76	
质保 [年]		5/10	
认证	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NRS097 NBR16149/NBR16150, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4		

型号	CB2-57.3-HV5	CB2-71.6-HV5	CB2-85.9-HV5	CB2-100.3-HV5
额定能量 [kWh]	57.3	71.6	85.9	100.3
可用能量 [kWh]	51.5	64.4	77.3	90.2
额定容量 [Ah]	280	280	280	280
模组数量	4	5	6	7
额定电压 [V]	204.8	256	307.2	358.4
工作电压范围 [V]	179.2~230.4	224~288	268.8~345.6	313.6~403.2
充放电电流 [A]	150	150	150	150
充放电功率 [kW]	28.6	35.6	42.9	50.1
重量 [kg]	960	1060	1160	1260
尺寸 [H*W*D] [mm]	1980*988*1065			
通讯方式	CAN			
工作温度 [°C]	-30~50			
散热/加热方式	空调			
相对湿度	5~95% (无冷凝)			
最高海拔 [m]	2000			
防护等级	IP55			
安装方式	落地			
控制模块	CBC2-HV5			
重量 [kg]	28			
尺寸 [mm]	225*483*610			
电池模块	CBU2-14.33-HV5			
额定容量 [kWh]	14.33			
重量 [kg]	115			
尺寸 [mm]	231*523*805			
认证	IEC62619-2017, UN38.3, IEC61000-6-2/4, IEC62477			