

PBC系列

光储充一体机 (光伏+电池+充电桩)



HS3-3K-S2 | HS3-3.6K-S2 | HS3-4K-S2

HS3-4.6K-S2 | HS3-5K-S2 | HS3-6K-S2



堆叠式设计, 安装省时



支持新旧电池混用



交流充电桩模块 (选配)

18A

18A组串输入电流,
完美匹配大功率组件

UPS

具备UPS功能,
切换时间 $\leq 10\text{ms}$

IP65

IP65防护等级

系统参数						
系统图示						
额定输出功率 [W]	3000-6000					
充电桩功率 [W]	7400					
电池模组数量	1	2	3	4	5	6
标称能量 [KWh]	5.12	10.24	15.36	20.48	25.6	30.72
防护等级	IP65					
工作温度范围	-10°C~+50°C					
工作湿度范围	5-95%					
海拔 [m]	2000					
尺寸 [高*宽*深] [mm]	1050*780*170	1450*780*170	1850*780*170	1850*780*170 500*780*170	1850*780*170 900*780*170	1850*780*170 1300*780*170
重量 [kg]	85	135	185	245	295	345
显示	LED+APP					
通讯方式	Wi-Fi/以太网/4G(选配)					
逆变器模块						
型号	HS3-3K-S2	HS3-3.6K-S2	HS3-4K-S2	HS3-4.6K-S2	HS3-5K-S2	HS3-6K-S2
光伏参数						
最大输入功率 [Wp]@STC	4500	5400	6000	6900	7500	9000
最大输入电压 [V]	550					
MPPT 电压范围 [V]	90 ~ 500					
额定输入电压 [V]	360					
启动电压 [V]	100					
最大输入电流 [A]	18/18					
最大直流短路电流 [A]	22.5/22.5					
MPPT追踪路数	2					
电池参数						
电池额定电压 [V]	420					
最大充放电电流 [A]	30/30					
交流输入/输出参数						
额定输出功率 [W]	3000	3680	4000	4600	5000	6000
最大输出功率 [VA]	3300	3680	4400	4600	5500	6000
额定输出电流 [A]	13	16	17.4	20	21.7	26.1
输入/输出电压 [V] 及频率[Hz]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280 50,60/45 ~ 55,55 ~ 65					
最大输入电流 [A]	26	32	34.8	40	43.4	52.2
功率因数	0.8 超前 ~ 0.8 滞后					
额定功率下总谐波畸变 [THDi]	<3%					
效率						
最大效率	97.6%					
中国效率	97.0%					
充电桩模块						
型号	CU2-7.4K-S					
最大充电功率 [kW]	7.4					
最大充电电流 [A]	32					
额定输出电压 [V]	230					
抢线长度 [m]	5m, 7.5m(选配)					
防护等级	IP65					
电池模块						
型号	BU3-5.0-TV1					
电池类型	磷酸铁锂					
额定能量 [KWh]	5.12kwh					
放电深度 [DOD]	100%					
额定功率 [W]	3300					
尺寸[高*宽*深][mm]	780*400*170					
重量 [kg]	50					
质保 [年]	10					
认证标准	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1,RoSH					