CHNT 正泰电源

ECH3~6K-SML-EU

型号	ECH3K-SML-EU	ECH3.6K-SML-EU	ECH4.6K-SML-EU	ECH5K-SML-EU	ECH6K-SML-EU
效率					
光伏到电网最大效率	97.5%				
电池到负载最大效率	94.8%				
光伏输入					
额定输入电压 (V)	360				
最大输入电压 (V)	600				
最大输入功率 (kW)	6.0	7.36	9.2	10.0	10.8
每路 MPPT 最大输入电流 (A)	16/16				
每路 MPPT 最大短路电流 (A)	20/20				
MPPT 数量	2				
每路 MPPT 最大输入组串串数	1				
启动电压 (V)	100				
光伏工作电压范围 (V)	80-550				
电池输入					
电池类型	铅酸 / 锂电池				
电池电压范围 (V)	40-60				
最大充 / 放电流 (A)	120/60	120/75	120/95	120/120	120/120
最大充 / 放功率 (kW)	6.0/3.0	6.0/3.6	6.0/4.6	6.0/5.0	6.0/6.0
并网					
最大并网输入电流 (A)	54.6	54.6	54.6	54.6	54.6
额定并网输出视在功率 (kVA)	3.0	3.68	4.6	5.0	6.0
最大并网输出视在功率 (kVA)	3.3	4.0	4.6	5.5	6.0
额定输出电压 (V)	220/230				
额定输出电压频率 (Hz)	50/60				
总电流波形畸变率	<2%				
功率因数	> 0.99 额定功率 (0.8 超前 ...0.8 滞后可调)				
备电端口					
最大并网输出电流 (A)	27.3	33.5	41.8	45.5	54.5
额定离网输出视在功率 (kVA)	3.0	3.68	4.6	5.0	6.0
最大离网输出视在功率 (kVA)	3.3	4.0	4.6	5.5	6.0
额定输出电压 (V)	220/230				
额定输出电压频率 (Hz)	50/60				
最大单相输出视在功率	/				
总电压波形畸变率	<2%				
切换时间	<10ms				
保护					
直流开关	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				
组串反接保护	集成				
浪涌保护	直流二级；交流二级				
防拉弧	集成				
快速关断	选配				
基本参数					
拓扑	高频隔离（电池）				
防护等级	IP66				
冷却方式	自然冷却				
工作温度范围	-25°C-60°C				
相对湿度	0-100%				
最大运行海拔 (m)	4000				
噪音	<35dB				
尺寸 (W*H*D,mm)	460*460*203				
重量 (kg)	26				
显示	LED&APP				
通讯	RS485,CAN, WIFI/4G(可选)				
认证					
安规认证	IEC 61000, IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116				
并网认证	VDE 4105, VDE0124, CEI 0-21, EN 50549, PTPiREE+NCRfG, RD1699, RD661, RD647, UNE217001-2,RD244,NTS				

* 证书仅供参考。详细认证请咨询当地销售人员。