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	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%	97.50%
电池到负载最大效率	94.8%	94.8%	94.8%	94.8%	94.8%
光伏输入					
最大输入电压	600V				
最大输入功率	6000W	7360W	9200W	10000W	10800W
额定输入电压	360V				
每路 MPPT 最大输入电流	2*15A	2*15A	2*15A	2*15A	2*15A
每路 MPPT 最大短路电流	2*20A	2*20A	2*20A	2*20A	2*20A
启动电压	100V	100V	100V	100V	100V
MPPT 满载工作电压	150V-500V	150V-500V	200V-500V	200V-500V	200V-500V
MPPT 工作电压范围	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
最大输入组串串数	2	2	2	2	2
MPPT 数量	2	2	2	2	2
电池输入					
电池类型	铅酸 / 锂电池	铅酸 / 锂电池	铅酸 / 锂电池	铅酸 / 锂电池	铅酸 / 锂电池
电池电压范围	40V-60V	40V-60V	40V-60V	40V-60V	40V-60V
最大充 / 放电流	120 A/ 60A	120A / 75A	120A / 95A	120A / 120A	120A / 120A
最大充 / 放功率	6000W/ 3000W	6000W / 3600W	6000W / 4600W	6000W / 5000W	6000W / 6000W
并网					
最大并网输入视在功率	6000VA	7360VA	9200VA	10000VA	12000VA
最大并网输入电流	27.3A	33.5A	41.8A	45.5A	54.5A
额定并网输出视在功率	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA	6000VA
最大并网输出视在功率	3300VA	4048VA	4600VA	5500VA	6000VA
额定输出电压	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V
最大并网输出电流	15.0A	18.4A	20.9A	25.0A	27.3A
额定输出电压频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
总电流波形畸变率	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
功率因数	> 0.99 额定功率 (0.8 超前 ...0.8 滞后可调)				
离网输出					
额定输出视在功率	3000VA	3680VA	4600VA	5000VA	6000VA
最大输出视在功率	3300VA(4500VA@60S)	4048VA(5500VA@60S)	4600VA(6900VA@60S)	5500VA(7500VA@60S)	6000VA(9000VA@60S)
最大离网输出电流	15.0A	18.4A	20.9A	25.0A	27.3A
额定输出电压	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V	220V/230V
额定输出电压频率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
总电压波形畸变率	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
切换时间	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
保护					
直流开关	集成	集成	集成	集成	集成
防孤岛保护	集成	集成	集成	集成	集成
交流过流保护	集成	集成	集成	集成	集成
交流短路保护	集成	集成	集成	集成	集成
组串反接保护	集成	集成	集成	集成	集成
浪涌保护	直流二级；交流二级	直流二级；交流二级	直流二级；交流二级	直流二级；交流二级	直流二级；交流二级
绝缘检测	集成	集成	集成	集成	集成
漏电流保护	集成	集成	集成	集成	集成
防拉弧	选配	选配	选配	选配	选配
快速关断	选配	选配	选配	选配	选配
基本参数					
防护等级	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
夜间自耗电	<10	<10	<10	<10	<10
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
工作温度范围	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃	-25℃ -60℃
相对湿度	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
最大运行海拔	4000m	4000m	4000m	4000m	4000m
噪音	<30dB	<30dB	<30dB	<30dB	<30dB
显示	LED&APP	LED&APP	LED&APP	LED&APP	LED&APP
通讯	RS485, CAN, WiFi / 4G(可选)				
认证					
安规认证	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62477, IEC 62920,IEC 61727, IEC 62116				
并网认证	VDE 4105+VDE0124,CEI 0-21,EN 50549-1,PTPiREE+NCRfG,AS/NZS4777.2:2020,RD1699,UNE206006,UNE206007 UNE217001-2,RD244,NTS				
质保	5年/10年（可选）	5年/10年（可选）	5年/10年（可选）	5年/10年（可选）	5年/10年（可选）

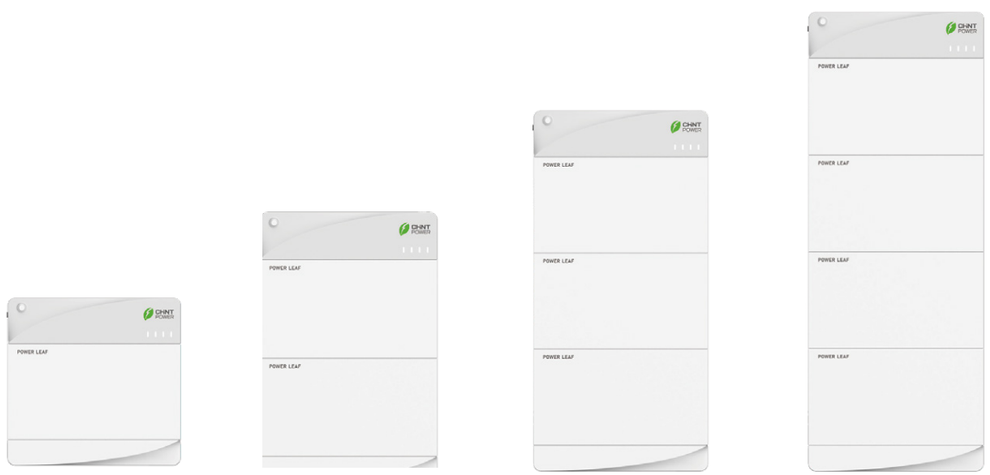
CHNT 正泰电源

Chint Power Leaf

正泰电源户用储能解决方案

CPS ESSR-05/10/15/20KL1

低压户用储能电池



型号	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
额定电压	51.2V			
电压范围	44.8~58.4V			
最大电流	50A	100A	120A	120A
最大功率	2.56kW	5.12kW	6.00kW	6.00kW
额定能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
可用能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
放电深度	100%			
重量	≈ 63kg	≈ 109kg	≈ 155kg	≈ 202kg
尺寸 (WxDxH)	≈ 670*178*650mm	≈ 670*178*1020mm	≈ 670*178*1390mm	≈ 670*178*1760mm
最大扩容上限	支持 3 台 Unit 并联，61.44kWh			
运行温度	充电：0~50℃ 放电：-10~50℃			
相对湿度	5~95%			
防护等级	IP65			
质保	10			
截止容量	70%			
通讯方式	CAN			
认证 [1]	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC/UL 60730-1 annex H, CE EMC, EN 61000-6-1/3 VDE 2510-50, UKCA, UN 38.3			
安装方式	落地 & 壁挂			

*1 证书仅供参考。详细认证请咨询当地销售人员。

CPS ESSR-05/10/15/20KH1

高压户用储能电池

型号	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
额定电压	102.4V	204.8V	307.2V	409.6V
电压范围	89.6~115.2V	179.2~230.4V	268.8~345.6V	358.4~460.8V
最大电流	37A			
最大功率	3.79kW	7.58kW	11.37kW	15.16kW
额定能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
可用能量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
放电深度	100%			
重量	≈ 63kg	≈ 109kg	≈ 155kg	≈ 202kg
尺寸 (WxDxH)	≈ 800*178*650mm	≈ 800*178*1020mm	≈ 800*178*1390mm	≈ 800*178*1760mm
最大扩容上限	支持 3 台 Unit 并联，61.44kWh			
运行温度	充电：0~50℃ 放电：-10~50℃			
相对湿度	5~95%			
防护等级	IP65			
质保	10			
截止容量	70%			
通讯方式	CAN			
认证 [1]	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, CE EMC, EN 61000-6-1/3, IEC62477-1 VDE 2510-50, UKCA, UN 38.3			
安装方式	落地 & 壁挂			

*1 证书仅供参考。详细认证请咨询当地销售人员。