

高频在线式 UPS EX5500 系列

1~2KVA | 锂电池

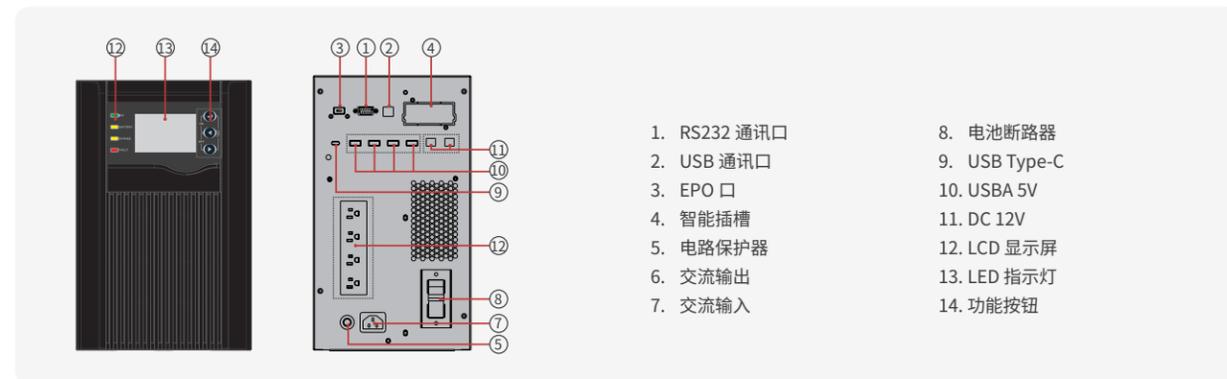
EX5500 系列为新型高频在线式 UPS，内置锂电池，采用先进的 DSP 数字控制技术，有效提高产品性能和系统可靠性，功率密度更高，体积小，重量轻，工作效率高。有效解决断电、电网过压 / 欠压、电压瞬时跌落、幅度减小、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳功率。



- CPU 控制
- 市电恢复时自动重启
- 静音设置功能
- 自动充电 (离线充电)
- 电池低压保护
- 过载和短路保护
- 宽输入电压范围
- 内置 BMS (电池管理系统)
- 过温报警和保护
- 内置 LiFePO4 电池
- 0ms 转换



接口说明



型号	EX5500-1K	EX5500-2K	EX5500-1K-LV	EX5500-2K-LV		
额定容量	1KVA/1KW	2KVA/2KW	1KVA/1KW	2KVA/2KW		
输入						
输入形式	L+N+PE		L+N+PE			
额定输入电压	208/220/230/240VAC		100/110/115/120/127VAC			
电压范围	110~300VAC		55~150VAC			
频率范围	50/60±6Hz (默认)、±10Hz (可设置)					
输入功率因数	≥ 0.99		≥ 0.99			
输入总谐波失真	≤ 4% 线性负载		≤ 4% 线性负载; ≤ 8% 非线性负载			
输出						
输出形式	L+N+PE		L+N+PE			
输出电压	208/220/230/240VAC		100/110/115/120/127VAC			
输出精度	±1%		±1%			
输出频率	在线模式: 跟随当前频率, 电池模式: 50/60Hz±0.1%		在线模式: 跟随当前频率, 电池模式: 50/60Hz±0.1%			
输出谐波失真	≤ 2% 线性负载; ≤ 4% 非线性负载 (PF=0.7)		≤ 2% 线性负载; ≤ 5% 非线性负载 (PF=0.8)			
PF	1		1			
过载能力	交流电模式	30 分钟 @102%~110% 负载; 10 分钟 @110%~130% 负载; 30 秒 @130%~150% 负载; 200ms@>150% 负载	10 分钟 @102%~110% 负载; 1 分钟 @110%~130% 负载; 10 秒 @130%~150% 负载; 200ms@>150% 负载			
	电池模式	1 分钟 @102%~110% 负载; 10 秒 @110%~130% 负载; 3 秒 @130%~150% 负载; 200ms@>150% 负载	1 分钟 @102%~110% 负载; 10 秒 @110%~130% 负载; 3 秒 @130%~150% 负载; 200ms@>150% 负载			
切换时间						
切换到电池模式			0ms			
切换到旁路			4ms			
交流电优先模式			支持			
效率						
AC 模式 (满载)	94.5%@220VAC	95.5%@220VAC	93.5%@110VAC	95%@110VAC		
电池						
电池类型	锂电池					
能量	1152Wh	1920Wh	2304Wh	1152Wh	1920Wh	2304Wh
额定电压	38.4V		76.8V	38.4V		76.8V
电池容量	30Ah	50Ah	60Ah	30Ah	50Ah	30Ah
保护板	50A		50A	50A		50A
标准充放电电流	1~12A					
工作温度	充电	0~40° C				
	放电	-10~60° C				
直流输出						
Type-C	DC 输出 *1 个					
USB (5V 2A)	DC 输出 *4 个					
USB (12V 1A)	DC 输出 *2 个					
显示						
LCD	2×8 PIN/ 间距 2.54mm, 支持 128 位段码, 最多 4 个按键 +4 个 LED, 可显示工作模式 / 负载 / 输入 / 输出等					
接口						
RS-232	支持: Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC					
USB	Windows 系列和 MAC					
智能插槽 (可选)	SNMP/AS400 Relay Card/RS485					
EPO (可选)	支持					
环境参数						
工作环境温度	0~40° C					
工作环境湿度	20%~95% (无冷凝)					
海拔高度	海拔不超过 1000m, 1000m 以上, 最高可达 4000m, 参考 IEC62040					
噪音	≤ 45db					
机械规格						
机器尺寸 (宽 * 高 * 深)(mm)	190*330*455					
包装尺寸 (宽 * 高 * 深)(mm)	320*460*595					
净重 (kg)	/	/	/	/		
毛重 (kg)	/	/	/	/		
标准保修	3 年					
认证和标准						
CE						