

EH5500 TLV 系列 (6-10KVA)

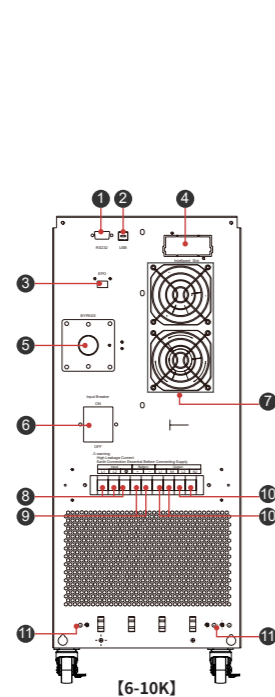
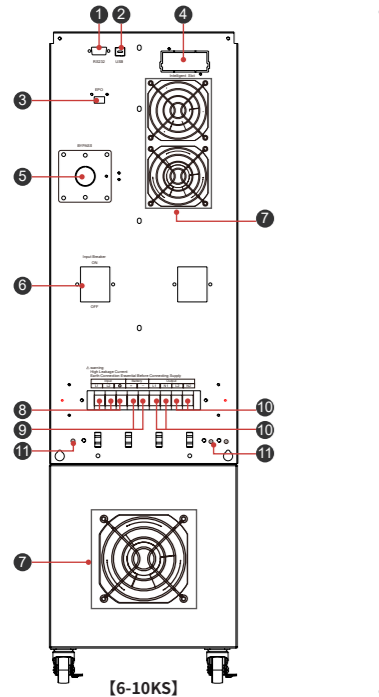
EH5500 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现了更高功率密度，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



产品特性

- 双变换在线式设计、输出零转换时间。
- 采用 DSP 数字化控制，各项性能指标优异，使控制系统更加稳定可靠。
- 采用有源功率因数校正技术 (PFC)，输入功因接近 1，大幅减少对市电电网的污染，达到节能、降低系统投资成本的目的。
- 输出电压 100Vac/110Vac/115Vac/120Vac/208Vac/220Vac/230Vac/240Vac 可选。
- 超宽广的输入电压范围，输入电压最低可至 110V 而无需切换至电池供电。
- 采用 LCD+LED 实时显示，用户可直观的了解 UPS 运行状态。
- 具有开机自诊断功能，可及时发现 UPS 的隐性故障。
- 没有市电的情况下，可直接用电池冷启动。
- 输入频率范围 40~70Hz，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。
- 具有交流输入过、欠压保护，输出过载保护、短路保护、温度保护、电池欠压预警保护和电池过充保护等。
- 输出功率因数 1.0，实现了更强的带载能力，整机效率高达 95%，降低了 UPS 的电力损耗。
- 当市电中断，UPS 在电池模式下放电至关机；当市电恢复时，UPS 可自动开机，同时给电池充电，实现无人值守功能。
- 标配 RS232 和 USB 通讯端口，使 UPS 与电脑之间通过电脑视窗实现多功能、多用途的监控管理操作，并可安装 SNMP 卡 (选配) 实现 UPS 远程监控功能。

面板 & 后盖说明



1. RS232 通讯接口
2. USB 通讯接口
3. EPO 紧急停机
4. 智能插槽
5. 旁路
6. 输入保护开关
7. 风扇
8. 输入
9. 电池正负极
10. 输出
11. 地线

技术规格

型号		EH55 TLV 6K	EH55 TLV 6KS	EH55 TLV 10K	EH55 TLV 10KS
容量	额定容量	6KVA/6KW		10KVA/10KW	
	输入制式	L+N+PE			
输入	额定输入电压	220/230/240VAC			
	电压范围	110~300VAC			
	频率范围	50/60±6Hz (默认), ±10Hz (可设)			
	输入功率因数	≥ 0.99			
	输入总谐波	≤ 4% 线性负载			
	输出制式	L+N+PE			
输出	输出电压	100/110/115/120VAC 208/220/230/240VAC			
	输出精度	±1%			
	输出频率	在线模式: 跟随市电频率, 电池模式: 50/60Hz±0.1%			
	输出谐波失真	≤ 2% 线性负载; ≤ 5% 非线性负载 (PF=0.8)			
	过载能力	市电模式: 30min@102%~110% Load 10min@110%~130% Load 30s@130%~150% Load 200ms@>150% Load		电池模式: 1min@102%~110% Load 10s@110%~130% Load 3s@130%~150% Load 200ms@>150% Load	
	转换时间	市电转电池	0ms		
逆变转旁路		4ms			
市电优先模式		支持			
整机效率	市电模式 (满载)	最高效率 95.5%, 满载效率 94%			
	电池模式 (满载)	最高效率 94.5%, 满载效率 94.3% (20 节电池)			
电池	电池类型	铅酸电池			
	电池节数	7Ah×16	16/18/20 可调 (默认 16 节)	7Ah×16	16/18/20 可调 (默认 16 节)
	充电电流	1A(默认)	1-12A 可调 (默认 5A)	1A(默认)	1-12A 可调 (默认 5A)
	充电模式	两段 / 三段充电			
显示	LCD 接口	2×8PIN/Pitch2.54mm, 支持 128 位段码, 最多能支持 4 个按键+4 个 LED, 可显示运行模式 / 负载 / 输入 / 输出等			
	微型 RS-232	支持 Windwos 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC			
接口	USB	Windows & MAC			
	紧急关机 (EPO)	支持紧急关机			
	插槽 (可选)	SNMP/AS400 Relay Card/RS485			
	维修旁路 (可选)	支持维修旁路输出			
环境温度	运行环境温度	0~40°C			
	相对湿度	20%~95% (无凝露)			
	储存温度	-15~60°C (电池: 0~40°C)			
	海拔高度	海拔高度不应超过 1000m, 1000m 以上降额, 最高 4000m, 参考 IEC62040			
	噪音	≤ 50db			
物理特性	外形体积 (D*W*H) (mm)	500*250*610	500*250*850	500*250*610	500*250*850
	净重 (kg)	93	59	102	60.5

本资料技术规格如有变更, 恕不另行通知