

ES-SU/TU 系列

3kVA~10kVA 在线式不间断电源系统

产品中心 / 何马超
hmc@meanwell.cc

在当今数字化、信息化高速发展的时代，各行业对设备电力质量要求不断提高，不间断电源系统作为保障关键设备电力稳定的重要基础设施，在数字经济时代扮演着重要的角色。

为满足客户对用电质量的需求，作为全球标准电源领导者—明纬深耕电力电子领域数十年，推出 ES-SU/TU 系列在线式不间断电源系统，涵盖 3KVA、6KVA、10KVA 输出功率，采用机架和塔式双结构方案。全系列 3 年长效保固，为数据中心、通信基站、医疗设备...等关键场景提供高效、稳定的电力供应。

产品特点

- 采用 DSP 控制技术
- 支持接入燃油发电机
- 输入功率因子 ≥ 0.99
- 输入电流谐波 $< 5\%$
- 输出功率因子 1
- 50Hz/60Hz 变频模式
- 紧急断电功能(EPO)
- USB/RS-232 通讯
- LCD 液晶面板显示
- 3 年保固

机型规格总表

型号		ES-SU3K	ES-SU6K	ES-SU10K	ES-SU6K-RL	ES-TU6K-RL
输入输出类型		单进单出				两进两出
输入	电压	110V~300Vac				152~269Vac (L-L)
	频率	40~70Hz				
	功率因子	≥0.99				
	THDi	≤5% (纯阻负载)	≤4% (纯阻负载)			
输出	功率	3KVA / 3KW	6KVA / 6KW	10KVA / 10KW	6KVA / 6KW	6KVA / 6KW
	电压	208 / 220 / 230 / 240Vac				115 / 200,120 / 208 (2PH+N)
	THD	≤2% (纯阻负载)	≤1% (纯阻负载)		≤2% (纯阻负载)	
效率	市电模式	94%	95%		89%	91%
	电池模式	91%	92%		89%	91%
切换时间	市电转电池	0 ms				
	在线转旁路	4 ms	0 ms			
电池	电压	13.6V*电池数量±1%				±96~120V
	充电电流	1 / 2 / 4 / 6 / 8A 可调			4A	4A
	类型	铅酸&锂离子电池				
	电池数量	6	16~20			(8~10) *2
其他	结构	塔式+机架式			机架式	
	通讯	USB+RS232				
	显示屏	LCD				
	保固	3 年				
	安规	CE、TLC (中国泰尔认证)			UL、FCC	