

TD 系列

工频纯正弦波逆变器

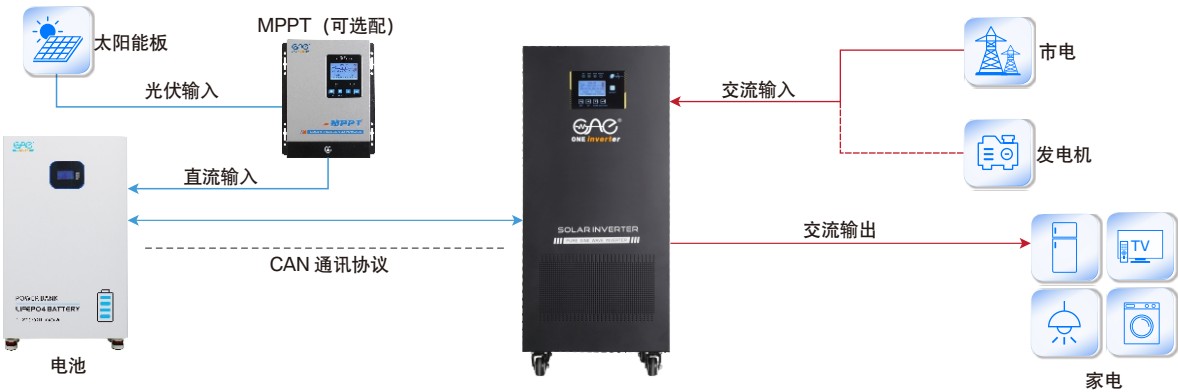


TD系列是专业低频环形变压器逆变充电一体机，适用于后备供电、离网及储能系统。采用纯正弦波输出，额定功率10–30千瓦，峰值功率30–90千瓦；UPS切换时间≤8毫秒，内置AVR稳压装置，转换效率≥85%。配备20安市电充电器，兼容铅酸电池与锂电池，可选48/96/192/240V电池电压，支持RS485通讯。

产品特点

- 额定功率10KW-30KW
- 纯正弦波交流输出
- 高清显示屏，支持系统实时监控
- BMS 配备 CAN/RS485 接口用于 BMS 通讯
- 高效低损耗，长期稳定可靠
- 兼容磷酸铁锂电池
- 支持 WiFi 远程监控（可选）

产品接线图



型 号	TD-103	TD-123	TD-153	TD-203	TD-303
额定功率	10KW	12KW	15KW	20KW	30KW
峰值功率	30KW	36KW	45KW	60KW	90KW

输入					
电压	220VAC				
可选电压范围	165-275VAC				
频率范围	50Hz/60Hz±5Hz				

输出					
交流电压调节	(电池模式)220VAC±3%				
转换时间	≤ 8ms				
波形	纯正弦波				
种类	环形变压器				

电池				
电池电压	48V/96V		192V	240V
充电电压	40-64VDC(48V)/ 80-128VDC(96V)	40-64VDC(48V)	160-256VDC(192V)	200-320VDC(240V)
通讯方式	RS485			

交流充电器					
最大AC充电电流	20A				

工作环境					
湿度	0-95%(无凝露)				
温度	0-60℃				
储存室温	0-60℃				

包装尺寸					
L×W×H (mm)	650x410x890 (48V) 710x420x920 (96V)	650x410x890 (48V)	750x460x1050		800x500x1100
毛重 (kg)	63 (48V) 82 (96V)	73	140	148	153