

# HPS5000TLS/7500TLS/10000TLS



## 技术特征

### 概述

5-10kW单相光储一体机，适用于家庭、学校、别墅

### 产品特征



一体化并网方案



并网无缝切换



紧凑型设计



油机远程控制

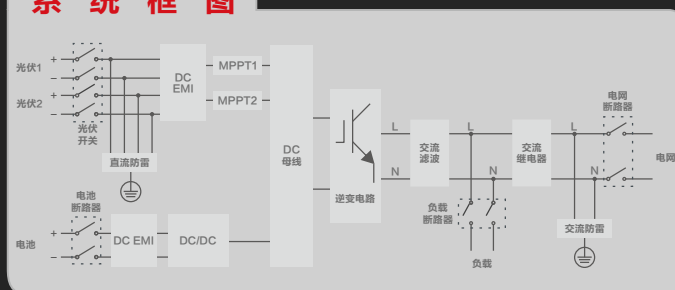


液晶触摸屏



可编程工作模式

### 系统框图



深圳时代能创能源科技有限公司

深圳市宝安区石岩街道水田社区第四工业区恒隆工业园9栋三层, B区3栋一层

T +86 755 2998 8492 F +86 755 2998 5623 W [www.atesspower.com](http://www.atesspower.com) E [info@atesspower.com](mailto:info@atesspower.com)

# 规格参数

## HPS5000TLS

## HPS7500TLS

## HPS10000TLS

### 交流（并网）

视在功率	6.25kVA	9.4kVA	12.5kVA
额定功率	5kW	7.5kW	10kW
额定电压	230V	230V	230V
额定电流	21.5A	32.6A	43.4A
电压范围	210V - 250V	210V - 250V	210V - 250V
额定频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
频率范围	47~51.5/57~61.5Hz	47~51.5/57~61.5Hz	47~51.5/57~61.5Hz
THDI	<3%	<3%	<3%
功率因素	0.8超前~0.8滞后	0.8超前~0.8滞后	0.8超前~0.8滞后
交流制式	L/N/PE	L/N/PE	L/N/PE

### 交流（离网）

视在功率	6.25kVA	9.4kVA	12.5kVA
额定功率	5kW	7.5kW	10kW
额定电压	230V	230V	230V
额定电流	21.5A	32.6A	43.4A
THDU	≤2%线性	≤2%线性	≤2%线性
额定频率	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
过载能力	110%-10分钟 120%-1分钟	110%-10分钟 120%-1分钟	110%-10分钟 120%-1分钟

### 直流（电池及光伏）

最大光伏开路电压	600V	750V	750V
推荐光伏功率	6kWp	9kWp	12kWp
光伏MPPT电压范围	125V~550V	370V~600V	370V~600V
MPPT数量	2	2	2
推荐蓄电池额定电压	300V	350V	450V
电池电压范围	85~600V	280~700V	280~700V
满载电池电压范围	250~600V	300~700V	400~700V
最大充/放电功率	5kW	7.5kW	10kW
最大充/放电电流	25A	25A	25A

### 基本信息

保护器件	光伏直流开关及熔丝，电池断路器及熔丝，电网断路器，负载断路器		
防护等级	IP65	IP65	IP65
噪音	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m	<65dB(A)@1m
运行温度	-25 ° C ~ +55 ° C	-25 ° C ~ +55 ° C	-25 ° C ~ +55 ° C
冷却方式	强制风冷	强制风冷	强制风冷
相对湿度	0 ~ 95%无凝结	0 ~ 95%无凝结	0 ~ 95%无凝结
最高海拔	6000m (3000m以上降额)	6000m (3000m以上降额)	6000m (3000m以上降额)
尺寸（宽/高/厚）	600/700/250mm	600/700/250mm	600/700/250mm
重量	50kg	50kg	50kg
拓扑结构	无变压器	无变压器	无变压器
防雷保护	Type II	Type II	Type II
并离网切换时间	自动≤10ms	自动≤10ms	自动≤10ms
待机功耗	<20W	<20W	<20W

### 通信

显示	触控屏	触控屏	触控屏
通信接口	RS485/CAN	RS485/CAN	RS485/CAN