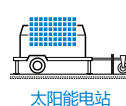
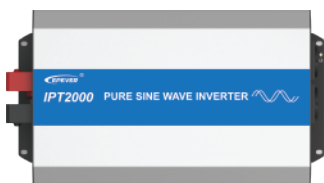


概 述

IPT系列纯正弦波高频逆变器，采用全数字智能化控制技术、电压/电流双闭环控制算法，具有动态响应快、转化效率高、谐波含量低、运行稳定可靠等特点。该系列产品适用于各种需要将直流转交流电的离网系统，如车载系统、监控系统、应急照明系统、家用电源系统、小型现场电源及对电能质量要求较高的场合。

特 点

- 纯正弦波输出
- 输入和输出电气隔离设计
- 输出功率因数可达1，可满载功率运行
- 输入欠压/过压保护
- 输出过载/短路保护、设备过温保护
- 支持RS485通讯，可连接选配件实现远程监控
- 外置开关接入点设计，可搭配EPEVER产品，拓展逆变器控制方式，降低系统损耗
- 多种输出插座形式可选，1000W及以上产品具有双交流输出接口
- 通过EMC、安规等国际标准认证



技术参数

参数	IPT350-12	IPT350-22	IPT500-12	IPT500-22	IPT1000-12	IPT1000-22	IPT1500-12	IPT1500-22	IPT1500-42
持续输出功率	350W		500W		1000W		1500W		
可承受瞬时冲击功率	700W@5S		1000W@5S		2000W@5S		3000W@5S		
输出电压	220VAC (±3%); 230VAC (-7%~+3%)				220VAC (±3%); 230VAC (-7%~+3%)				
输出频率	50/60Hz ± 0.2%				50/60Hz ± 0.2%				
输出波形	纯正弦波				纯正弦波				
输出谐波分量	THD ≤3% (纯阻性负载)				THD ≤3% (纯阻性负载)				
负载功率因数	0.2 ~ 1(负载功率 ≤持续输出功率)				0.2 ~ 1(负载功率 ≤持续输出功率)				
输入额定电压	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	48VDC
输入电压范围	10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32VDC	10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32VDC	10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32.0VDC	10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32.0VDC	43.2 ~ 64.0VDC
额定输出效率	> 89.0%	> 90.0%	> 89.5%	> 91.5%	> 89.0%	> 90.0%	> 89.0%	> 90.0%	> 92.5%
最大输出效率	> 90.0% (70% 负载)	> 91.5% (70% 负载)	> 91.0% (40% 负载)	> 92.0% (40% 负载)	> 93.0% (40% 负载)	> 93.0% (30% 负载)	> 93.0% (30% 负载)	> 93.5% (30% 负载)	> 94.0% (30% 负载)
待机电流	< 0.15A	< 0.10A	< 0.15A	< 0.10A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A
空载电流	< 0.9A	< 0.4A	< 0.9A	< 0.6A	< 1.1A	< 0.9A	< 1.2A	< 0.9A	< 0.5A
RS485通讯接口	5VDC/200mA				5VDC/200mA				
机械参数									
输入接线柱	M 6		M 6		M 6		M 6		
外型尺寸(L*W*H)	229 × 160 × 73mm		286 × 160 × 73mm		371 × 228 × 118mm		387 × 228 × 118mm		
安装尺寸	205 × 75mm		262 × 75mm		345 × 145mm		361 × 145mm		
安装孔直径	Φ5mm		Φ5mm		Φ6mm		Φ6mm		
净重	15kg		2.3kg		4.8kg		5.8kg		
工作环境参数									
工作环境温度	-20℃ ~ +60℃ (参考降容曲线相关文件)								
存储环境温度	-35℃ ~ +70℃								
相对湿度	≤95% (不结露)								
防护等级	IP 20								
海拔高度	< 5000m (海拔超过1000米需按照 GB 7260规定降容使用)								
交流输出插座*	 C 国标  E 欧标  A 澳标  UK 英标  F 法标								

*具体产品插座请见产品说明书

技术参数

参数	IPT2000-12		IPT2000-22	IPT2000-42	IPT3000-12	IPT3000-22	IPT3000-42	IPT4000-42	IPT5000-42	
持续输出功率	2000W				3000W			4000W	5000W	
可承受瞬时冲击功率	4000W@5S				6000W@5S			8000W@5S		
输出电压	220VAC (±3%); 230VAC (-7%~+3%)				220VAC (±3%); 230VAC (-7%~+3%)					
输出频率	50/60Hz ± 0.2%				50/60Hz ± 0.2%					
输出波形	纯正弦波				纯正弦波					
输出谐波分量	THD ≤ 3% (纯阻性负载)				THD ≤ 3% (纯阻性负载)					
负载功率因数	0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)				0.2 ~ 1 (负载功率 ≤ 持续输出功率)					
输入额定电压	12VDC	24VDC	48VDC		12VDC	24VDC	48VDC	48VDC		
输入电压范围	10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32.0VDC	43.2 ~ 64.0VDC		10.8 ~ 16.0VDC	216 ~ 32.0VDC	43.2 ~ 64.0VDC	43.2 ~ 64.0VDC		
额定输出效率	> 88.0%	> 90.0%	> 92.5%		> 87.0%	> 90.0%	> 92.5%	> 910%		
最大输出效率	> 94.0% (30%负载)	> 93.0% (30%负载)	> 94.5% (30%负载)	> 94.0% (30%负载)	> 94.0% (30%负载)	> 94.0% (30%负载)	> 94.5% (30%负载)	> 94.0%(30%负载)		
待机电流	< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A		< 0.2A	< 0.15A	< 0.1A	< 0.1A	< 0.1A	
空载电流	< 12A	< 10A	< 0.5A		< 16A	< 10A	< 0.5A	< 0.6A	< 0.8A	
RS485通讯接口	5VDC/200mA				5VDC/200mA					
机械参数										
输入接线柱	M 10	M 6	M 6		M 10	M 6	M 6	M 6	M 6	
外型尺寸(L*W*H)	420 × 228 × 118mm	421 × 228 × 118mm	421 × 228 × 118mm		557 × 228 × 118mm	521 × 270 × 143mm	491 × 228 × 118mm	516 × 228 × 118mm	531 × 228 × 118mm	
安装尺寸	395 × 145mm	395 × 145mm	395 × 145mm		532 × 145mm	495 × 145mm	465 × 145mm	490 × 145mm	505 × 145mm	
安装孔直径	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm		Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	Φ6mm	
净重	7.8kg	6.5kg	6.5kg		10.0kg	8.5kg	7.0kg	8.0kg	9.0kg	
工作环境参数										
工作环境温度	-20℃~ +60℃ (参考降容曲线相关文件)									
存储环境温度	-35℃~ +70℃									
相对湿度	≤95% (不结露)									
防护等级	IP 20									
海拔高度	< 5000m (海拔超过1000米需按照GB 7260规定降容使用)									
交流输出插座*	 C 国标  E 欧标  A 澳标  UK 英标  F 法标									

*具体产品插座请见产品说明书