



恩特克電源
SETEC POWER

SET-IVS6000 系列正弦波逆变电源

技 术 手 册

目 录

一、SET-IVS6000 系列型号概述.....	1
二、SET-IVS6000 系列型号说明.....	1
三、SET-IVS6000 系列型号一览.....	2
四、SET-IVS6000 系列功能简介.....	2
五、SET-IVS6000 系列技术指标.....	4
六、SET-IVS6000 系列使用方法.....	6
七、SET-IVS6000 系列维护信息.....	7
八、SET-IVS6000 系列液晶显示菜单详述.....	14
九、SET-IVS6000 系列机械特性.....	14
十、附件.....	20
质量 保 证 卡.....	21

警告：

不要拆卸电源系统上的任何外壳或模块。设备内部零件带有致命性的电压或存有高能量的危险！

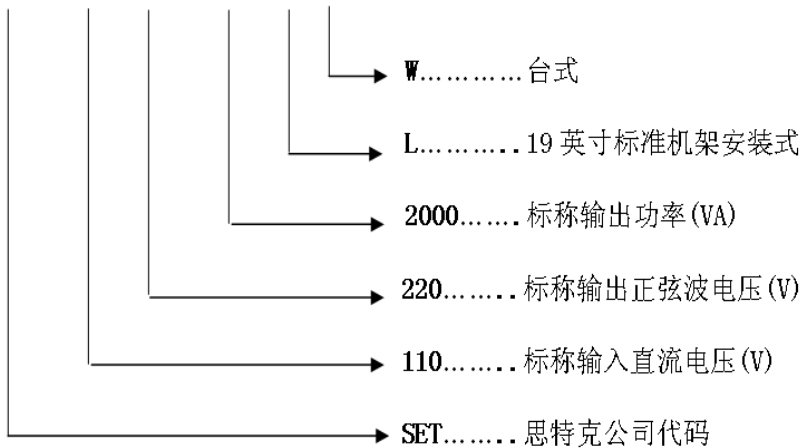
一、SET-IVS6000 系列型号概述

SET 系列正弦波逆变器是为电力系统及邮电通讯事业的实际需要，考虑到空间安装大小及 IT 时代对逆变器管理的自动化和网络化的需求，以及噪音对办公室或机房工作人员的影响而专门设计生产的逆变器。

该系列逆变器采用先进的 SPWM 和 CPU 控制技术，控制精确，输入输出隔离，安全高效，可靠性好，尤其对感性负载的冲击承受能力强。该系列产品不仅体积小，重量轻，外形美观，安装维护简便，操作简单，噪音低，反灌杂音低，无污染，还具有实时数据采集和远程通讯功能，为广大系统用户实施网络管理和远程监控提供了便利。该逆变器不仅仅适用于通讯行业，同时也适用于其它对供电品质要求较高的场合，是办公室自动化的理想的电源选择。

二、SET-IVS6000 系列型号说明

SET 110/220-2000 L/W



三、SET-IVS6000 系列型号一览

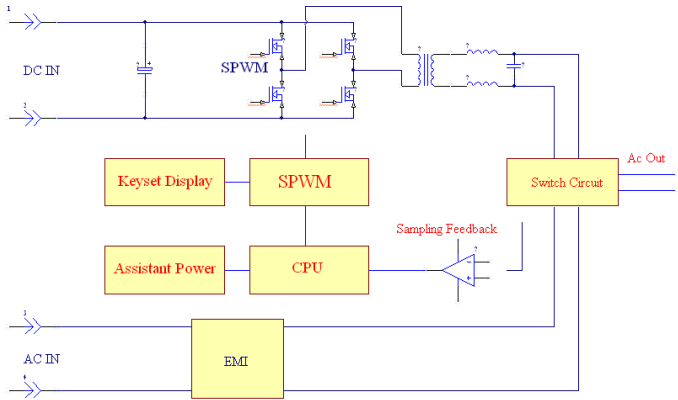
表一：SET-IVS6000 型号一览

	SET 12 系列	SET 24 系列	SET 48 系列	SET 110 系列	SET 220 系列
500VA	SET12/220-500L	SET24/220-500L	SET48/220-500L	SET110/220-500L	SET220/220-500L
	SET12/220-500W	SET24/220-500W	SET48/220-500W	SET110/220-500W	SET220/220-500W
1000VA	SET12/220-1000L	SET24/220-1000L	SET48/220-1000L	SET110/220-1000L	SET220/220-1000L
	SET12/220-1000W	SET24/220-1000W	SET48/220-1000W	SET110/220-1000W	SET220/220-1000W
2000VA	暂无	SET24/220-2000L	SET48/220-2000L	SET110/220-2000L	SET220/220-2000L
		SET24/220-2000W	SET48/220-2000W	SET110/220-2000W	SET220/220-2000W
3000VA	暂无	SET24/220-3000L	SET48/220-3000L	SET110/220-3000L	SET220/220-3000L
		SET24/220-3000W	SET48/220-3000W	SET110/220-3000W	SET220/220-3000W
4000VA	暂无	暂无	SET48/220-4000L	SET110/220-4000L	SET220/220-4000L
			SET48/220-4000W	SET110/220-4000W	SET220/220-4000W
5000VA	暂无	暂无	SET48/220-5000L	SET110/220-5000L	SET220/220-5000L
			SET48/220-5000W	SET110/220-5000W	SET220/220-5000W
6000VA	暂无	暂无	SET48/220-6000L	SET110/220-6000L	SET220/220-6000L
			SET48/220-6000W	SET110/220-6000W	SET220/220-6000W

四、SET-IVS6000 系列功能简介

- SET-IVS6000 系列逆变电源为智能型专用逆变电源，采用智能化微电脑 CPU 控制技术，控制线路简捷、可靠，快速响应外部环境的变化；
- SET-IVS6000 系列逆变电源采用 SPWM 脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波；
- SET-IVS6000 系列逆变电源带载能力强、负载兼容性好，内置旁路开关，提高了逆变电源供电的连续性、可靠性；

- SET-IVS6000 系列逆变电源直流输入端采用先进的反灌杂音抑制技术，与其他共用直流屏的通讯设备互不干扰，交流输入端采用多重滤波，消除市电网的干扰，满足应用系统需要主用交流电源的需求；
- SET-IVS6000 系列逆变电源可灵活设置为 AC 主供型和 DC 主供型(下定单时任意选择一种):
 - 1) AC 主供型逆变电源在有市电时，处于市电输出，当市电输入故障时自动切换到逆变输出；
 - 2) DC 主供型逆变电源在有市电时，处于逆变输出，当直流输入故障时自动切换到市电输出；
- SET-IVS6000 系列逆变电源设计完善，允许在开机状态下切断直流，自动切换到市电旁路，不影响负载的供电，方便对蓄电池进行维护和更换；
- SET-IVS6000 系列逆变电源在出现电池电压高/低、过载告警关断输出后，电池电压恢复正常，电源自动恢复输出，消除了过载现象 50 秒后，电源自动恢复输出，此项功能尤其适用于无人值守的通讯基站；
- SET-IVS6000 系列逆变电源支持 LCD 显示功能，让客户随时了解机器内部工作状态。采用 1602B、122*32 点阵，蓝色背景，银白色字幕；
- SET-IVS6000 系列逆变电源支持交流开机功能，用于直流故障情况下开机（选配）；
- SET-IVS6000 系列逆变电源支持通讯功能，利用监控软件实时了解电源工作情况（选配）；
- SET-IVS6000 系列逆变电源支持 TCP/IP 协议功能，利用监控软件走以太网的方式进行远程（单台/多台）实时了解电源工作情况（选配）；
- SET-IVS6000 系列逆变电源提供三组无源干结点（有单独的干接点接口），分别用于直流输入故障（1, 2 脚）、交流输入故障（5, 6 脚）和交流输出故障（3, 4 脚）告警（选配）。
- 图 1：逆变电源功能框图



五、SET-IVS6000 系列技术指标

表二：SET-IVS6000 系列逆变电源技术指标

技术指标		500VA	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA
直流输入	额定输入电压 (Vdc)	参见表三						
	额定输入电流 (A)	参见表三						
	输入直流电压允许范围 (Vdc)	参见表三						
	反灌杂音电流	≤10%						
交流旁路输入	允许旁路电压 (Vac)	265V-185V (±10V)						
	额定输入电流 (A)	2.3	4.5	9.1	13.6	18.2	22.7	27.3
	旁路转换时间 (ms)	≤5ms						
交流输出	额定容量 (VA)	500VA	1KVA	2KVA	3KVA	4KVA	5KVA	6KVA
	额定输出功率 (W)	400W	800W	1600W	2400W	3200W	3500W	4200W
	额定输出电压及频率	220Vac, 50HZ						
	额定输出电流 (A)	1.8	3.6	7.2	10.8	14.5	16	19.1
	输出电压精度 (V)	220±1.5%						
	输出频率精度 (Hz)	50±0.1%						
	波形	纯正弦波						
	波形失真率 (THD) (线性负载)	≤3%						
	动态响应时间 (负载 0↔100%)	5%						
	功率因数 (PF)	0.8/0.7						
过载能力	120%, 30 秒							

	逆变效率 (80%阻性负载)	≥85%
	旁路转换时间 (ms)	≤5ms
工作环境	绝缘强度 (输入和输出)	1500Vac, 1 分钟
	噪音 (1 米)	≤40dB
	使用环境温度	0℃~+40℃
	湿度	0~90%, 不结露
	使用海拔 (m)	≤1000
指示	LCD 液晶显示	输入输出电压、频率、输出电流、温度、百分比等
	逆变器状态	市电正常、逆变正常、电池欠压、输出过载
机械尺寸	立式 (深×宽×高) (mm)	参见表十
	标准机架式 (深×宽×高) (mm)	参见表十
	重量 (Kg)	参见表十
保护功能		输入欠压、过压, 输出过载、短路保护等

备注：额定输出功率误差为：500VA 为±50W；其余 1-6KVA 为±100W

**表三：SET-IVS6000 系列逆变电源输入直流电压、电流、效率(误差：
+/-0.5~2V)**

	IVS12 系列		IVS24 系列		IVS48 系列		IVS110 系列		IVS220 系列	
额定输入电压 (Vdc)	12V		24V		48V		110V		220V	
输入直流电压允许范围(Vdc)	关断电压 9.8V—14.5V		关断电压 20V—30V		关断电压 42V--59V		关断电压 92V—132V		关断电压 190V—270V	
	开机电压 11V—13V		开机电压 22V—28V		开机电压 45.5V—57V		开机电压 101V—127V		开机电压 207V—260V	
额定输入电流 (A)	500VA	42	500VA	21	500VA	10	500VA	5	500VA	2
	1000VA	83	1000VA	42	1000VA	21	1000VA	9	1000VA	5
			1500VA	63	1500VA	31	1500VA	14	1500VA	7
			2000VA	83	2000VA	42	2000VA	18	2000VA	9
					3000VA	63	3000VA	27	3000VA	14
					4000VA	83	4000VA	36	4000VA	18
					5000VA	104	5000VA	45	5000VA	23
				6000VA	125	6000VA	55	6000VA	27	

备注：1:针对 220V 逆变器 0.5-2KVA 关机点为 192-270V;3-6KVA 关机点为:180-270V。

2:因测试时使用的仪表差异,可能会使范围点有些偏差。

说明:

- 1) 为了保护蓄电池, 只有当蓄电池电压处于 **开机电压** 范围之内时, 逆变器才能正常开机。
- 2) 开机进入工作状态后, 只要蓄电池电压处于 **关断电压** 范围之内, 逆变器都能正常工作。当蓄电池电压降到 **开机电压** 下限时会有电压低告警, 继续下降到 **关断电压** 下限时逆变器关机。

六、SET-IVS6000 系列使用方法

● 安装

! 安装本逆变电源必须为具有一定的电气理论知识和实践经验的技术人员。


- 1) 打开包装箱, 检查附件是否齐备;
- 2) 选择通风、清洁的安装环境;
- 3) 确认直流电源输出电压或蓄电池的电压与逆变电源要求的直流输入电压相符合;
- 4) 确认电源的正负极性, 高电位为**正**, 低电位为**负**(例如: -48VDC 电源 0V 端为**正**, -48V 端为**负**, +24V 电源+24V 端为**正**, 0V 端为**负**);
- 5) 将正极接到逆变电源的正极接线柱上(标有“+”), 负极接到负极接线柱上(标有“-”)。确保连接可靠(参见第七节内容)
- 6) 从附件袋中取出交流输入线, 将其中的一端插入机箱上标有“AC IN”的插座中, 将另一端插入市电插座中(注意: **交流输入线的接地线必须接地**);
- 7) 将负载输入线连接在逆变电源的输出插座(标有“AC OUT”)上。


● 开机

本系列逆变电源有两种开关形式: 点触式和往复式

点触式: 开关不能自锁, 按住开关接通, 松开后开关断开。

往复式: 开关带自锁, 向里按下并锁住后开关接通, 再次向里按并弹出后开关断开。

- 1) 点触式开机:
 - a) 确认电源的直流输入、交流输出连接正确可靠;
 - b) 如有直流输入开关, 则需打开此开关(例如: 3KVA 逆变电源后面板上装有直流输入开关);
 - c) 用手按住**开/关机按钮**  2-3 秒, 当听到“嘀”的声响后立即放开此按钮, 逆变电源进入**自检状态**表明已经被开启;
- 2) 往复式开机:

- a) 确认电源的直流输入、交流输出连接正确可靠;
- b) 如有直流输入开关, 则需打开此开关 (例如: 3KVA 逆变电源后面板上装有直流输入开关);
- c) 向里按 **开/关按钮**  并使其锁住, 逆变器发出“嘀”的声响, 并进入 **自检状态** 表明已被开启。





说明: **自检状态**——逆变电源在稳定输出之前, 检查外部环境以及逆变电源本身是否正常, 若逆变及市电各种状态参数一切正常, 逆变器将稳定工作在市电或逆变状态 (AC 主供稳定在市电输出, DC 主供稳定在逆变输出), 此过程大约需要 10 秒时间, 其间 LED 指示灯从左向右依次亮起, 循环两次。

● 关机

点触式关机: 用手按住 **开/关机按钮**  2-3 秒, 所有 LED 指示灯同时亮起然后变暗, 此时逆变电源关闭。

往复式关机: 向里按 **开/关按钮** , 使其弹出, LED 指示灯变暗此时逆变电源关闭。









● 静音

如果逆变电源在运行过程中出现故障, 系统会有声音告警, 声音告警可以通过 **静音按钮**  将其静音, **静音按钮**  为点触式。持续按 **静音按钮**  (约 3 秒), 告警音将被关闭; 再次按 **静音按钮**  (约 3 秒), 告警音被打开。同一个告警, 消音后不会自动打开, 当出现另外告警时, 不论上次告警是否处于静音状态, 电源自动打开声音告警。

七、SET-IVS6000 系列维护信息

● 图形

开/关按钮—**SWITCH**

“市电输出”灯, 绿色;		上翻菜单键;	
“逆变输出”灯, 蓝色;		下翻菜单键;	
“电池故障”灯, 红色;		返回确认键;	
“负载故障”灯, 红色;		静音按钮;	

表四：指示灯显示及组合 AC 主供型(对应的 CPU 版本号: BAC12A, BAC05A)

状态信息		输出状态	输出类型	市电 (绿)	逆变 (蓝)	电池 (红)	负载 (红)	蜂鸣器
1	开机自检	有	逆变或市电	→亮	→亮	→亮	→亮	3 秒 1 声
2	自检测试 电池故障	有 (有市电)	市电	暗	亮	闪	暗	长鸣
		无 (无市电)	无					
3	市电正常	有	市电	亮	暗	暗	暗	无
4	市电异常 切换到逆变	有	逆变	暗	亮	暗	暗	切到逆 变后响 4 声静 音
5	直流工作 电压低 ^注	有 (小于开机 电压下限)	逆变	暗	闪	暗	暗	2 秒 1 声
6	直流开机 电压低 ^注	无 (小于开机 电压下限)	无	暗	暗	暗	暗	无
7	直流输入 电压高	有 (有市电)	市电	闪	暗	暗	闪	长鸣
		无 (无市电)	无					
8	逆变输出异常 (输出电压过 高或过低)	有 (有市电)	市电	暗	闪	闪	暗	长鸣
		无 (无市电)	无					
9	过载关机	无	无	暗	暗	闪	亮	长鸣
10	短路关机	无	无	亮	亮	闪	亮	长鸣
11	逆变波 形异常	有 (有市电)	市电	闪	闪	闪	暗	长鸣
		无 (无市电)	无					
12	断直流	有 (有市电)	市电	亮	暗	暗	暗	无

表五：指示灯显示及组合 AC 主供型(对应的 CPU 版本号: BAC35A, FAC35A)

状态 信息		输出状态	输出 类型	市电 (绿)	逆变 (蓝)	电池 (红)	负载 (红)	蜂鸣器
1	开机自检	有(有市电)	市电	→亮	→亮	→亮	→亮	响5声静音
		无(无市电)	逆变					响3声静音
2	自检测试 电池故障	有(有市电)	市电	暗	亮	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
3	市电正常	有	市电	亮	暗	暗	暗	无
4	市电异常 切换到逆变	有	逆变	暗	亮	暗	暗	无
5	直流工作 电压低 [※]	有(小于开机 电压下限)	逆变	暗	闪	暗	暗	3秒1声
6	直流开机 电压低 [※]	无(小于开机 电压下限)	无	闪	闪	闪	闪	3秒1声
7	直流输入 电压高	有(有市电)	市电	亮	暗	暗	暗	无
		无(无市电)	无	闪	暗	闪	暗	1秒1声
8	逆变输出异 常(输出电压 过高或过低)	有(有市电)	市电	暗	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
9	市电下 过载报警	3分钟后关 机	无	亮	暗	暗	亮	1秒1声
10	逆变下 过载报警	30秒后关 机	无	暗	亮	暗	亮	1秒1声
11	过载关 机	1分钟后恢 复	无	暗	暗	闪	亮	长鸣
12	短路关 机	无	无	亮	亮	闪	亮	长鸣
13	逆变波 形异常	有(有市电)	市电	闪	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
14	断直 流	有(有市电)	市电	亮	暗	闪	暗	3秒1声

表六：指示灯显示及组合 AC 主供型(对应的 CPU 版本号:FAC12A)

状态 信息		输出状态	输出 类型	市电 (绿)	逆变 (蓝)	电池 (红)	负载 (红)	蜂鸣器
1	开机自检	有(有市电)	市电	→亮	→亮	→	→亮	响 6 声静音
		无(无市电)	逆变					响 3 声静音
2	自检测试 电池故障	有(有市电)	市电	暗	亮	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
3	市电正常	有	市电	亮	暗	暗	暗	无
4	市电异常 切换到逆变	有	逆变	暗	亮	暗	暗	无
5	直流工作 电压低 ^注	有(小于开机 电压下限)	逆变	暗	闪	暗	暗	3 秒 1 声
6	直流开机 电压低 ^注	无(小于开机 电压下限)	无	闪	闪	闪	闪	3 秒 1 声
7	直流输入 电压高	有(有市电)	市电	亮	暗	暗	暗	3 秒 1 声
		无(无市电)	无	闪	暗	闪	暗	3 秒 1 声
8	逆变输出异 常(输出电压 过高或过低)	有(有市电)	市电	暗	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
9	过载关机	无	无	暗	暗	闪	亮	长鸣
10	短路关机	无	无	亮	亮	闪	亮	长鸣
11	逆变波 形异常	有(有市电)	市电	闪	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
12	断直流	有(有市电)	市电	亮	暗	闪	暗	3 秒 1 声

表七：指示灯显示及组合 DC 主供型(对应的 CPU 版本号:FDC12A)

状态 信息		输出状态	输出 类型	市电 (绿)	逆变 (蓝)	电池 (红)	负载 (红)	蜂鸣器
1	开机自检	有(有市电)	逆变	→亮	→亮	→亮	→亮	响3声 后静音
		无(无市电)						
2	自检测试 电池故障	有(有市电)	市电	暗	亮	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
3	逆变正常	有	逆变	暗	亮	暗	暗	无
4	直流异常 切换到市电	有	市电	亮	暗	闪	暗	3秒1声
5	直流工作 电压低 ^注	有(小于开机 电压下限)	逆变	暗	闪	暗	暗	3秒1声
6	直流开机 电压低 ^注	无(小于开机 电压下限)	无	闪	闪	闪	闪	3秒1声
7	直流输入 电压高	有(有市电)	市电	亮	暗	亮	暗	1秒1声
		无(无市电)	无	闪	暗	闪	暗	
8	逆变输出异 常(输出电压 过高或过低)	有(有市电)	市电	暗	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
9	市电下 过载报警	3分钟后关 机	无	亮	暗	暗	亮	3秒1声
10	逆变下 过载报警	30秒后关 机	无	暗	亮	暗	亮	1秒1 声
11	过载关 机	1分钟后恢 复	无	暗	暗	闪	亮	长鸣
12	短路关 机	无	无	亮	亮	闪	亮	长鸣
13	逆变波 形异常	有(有市电)	市电	闪	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
14	断直 流	有(有市电)	市电	亮	暗	闪	暗	3秒1声

表八: 指示灯显示及组合 DC 主供型(对应的 CPU 版本号: BDC35A 或 BDC12A)

状态 信息		输出状态	输出 类型	市电 (绿)	逆变 (蓝)	电池 (红)	负载 (红)	蜂鸣器
1	开机自检	有(有市电)	逆变	→亮	→亮	→亮	→亮	响 3 声 后静音
		有(无市电)						
2	自检测试 电池故障	有(有市电)	市电	暗	亮	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
3	逆变正常	有	逆变	暗	亮	暗	暗	无
4	直流异常 切换到市电	有	市电	亮	暗	闪	暗	3 秒 1 声
5	直流工作 电压低 ^注	有(小于开机 电压下限)	逆变	暗	闪	暗	暗	3 秒 1 声
6	直流开机 电压低 ^注	无(小于开机 电压下限)	无	闪	闪	闪	闪	3 秒 1 声
7	直流输入 电压高	有(有市电)	市电	亮	暗	亮	暗	1 秒 1 声
		无(无市电)	无	闪	暗	闪	暗	
8	逆变输出异 常(输出电压 过高或过低)	有(有市电)	市电	暗	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
9	逆变下 过载报警	10 秒后关机	逆变	暗	亮	暗	亮	1 秒 1 声
10	过载关机	1 分钟后恢复	无	暗	暗	闪	亮	长鸣
11	短路关机	无	无	亮	亮	闪	亮	长鸣
12	逆变波 形异常	有(有市电)	市电	闪	闪	闪	暗	长鸣
		无(无市电)	无					
13	断直流	有(有市电)	市电	亮	暗	闪	暗	3 秒 1 声

备注: 个别指示灯组合及告警信息与实际测试不一致, 不影响设备性能。(或咨询厂家)

说明: “→”表示 LED 按箭头所指顺序依次亮起; “注”参见表二。

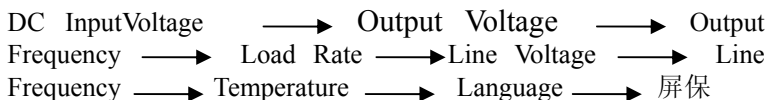
表九:逆变器常见故障分析表

故障类型	故障现象	故障分析	故障点判断	故障处理	备注
开机故障	无法开机	直流正负极接反	接线前先核对直流输入端正负极,高电位接+极,低电位接-极	确认好正负极后重新正确接线	
		直流开机电压低	用万用表直流档量接线柱两端电压,确认电压是否高于开机点	待蓄电池电压充电到开机点再开机.	
		未接直流	只接市电	接蓄电池开机	
	直流输入端跳空开	输入端在接通瞬间对电容充电	选择大容量的空开	间隔 1 秒拔动开关 3-4 次.	
		空开容量太小	选择空开时额定功率除以额定电压即为所选空开大小.	更换空开	
工作中故障	工作一段时间后机器无输出	逆变器低压或高压保护; 过载保护等	把负载断开空载测试看是否能工作; 各点电压是否正常等。	咨询厂家技术人员	
市电切换故障	不切换	市电电压过高或过低	用万用表量逆变器的交流输入端看电压是否在工作范围内	待市电电压稳定后再切换	
		逆变器低压关机保护	逆变器低压关机后, 再接市电不切换	等逆变器工作后再切换	
输出故障	无输出	机器保护	高压, 低压, 过温, 负载过重等	咨询厂家	
		输出保险坏	拧开保险座看保险丝是否坏	更换	个别机器配有保险

备注: 在测试时将此表和指示灯组合表结合起来判断

八、SET-IVS6000 系列液晶显示菜单详述

1. 菜单显示的次序; (以下翻键为例)



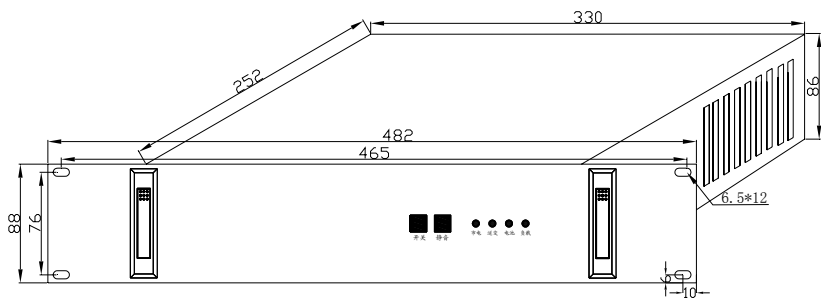
- 1、DC Input Voltage: 表示直流输入电压。
- 2、Output Voltage: 表示逆变输出电压。(±2V)
- 3、Output Frequency: 表示逆变输出频率: 50HZ (±0.1HZ)
- 4、Load Rate: 所带负载占总负载量的百分比。
- 5、Line Voltage : 表示市电输入电压。
- 6、Line Frequency: 表示市电输入频率。
- 7、Temperature: 表示机器温升。
- 8、Language: 语言选择 (按确认键进行中文和英文切换)
- 9、屏保: 显示公司名称。

备注: 出厂语言默认为英文

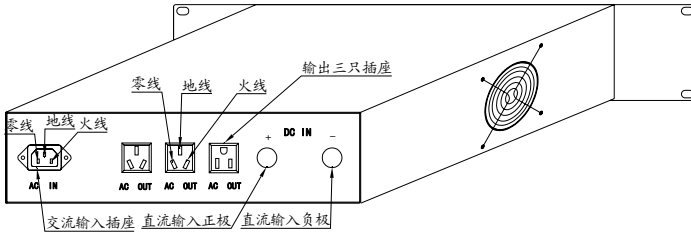
2. LCD 画面循环切换可按上翻、下翻键进行。如在待机时按上翻键第一个显示的是: Language → Temperature → 依次类推

九、SET-IVS6000 系列机械特性

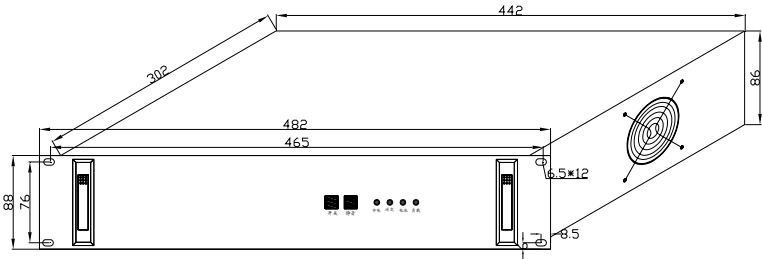
图一: 500VA 电源机箱前视图 (2U/19 英寸机架式)



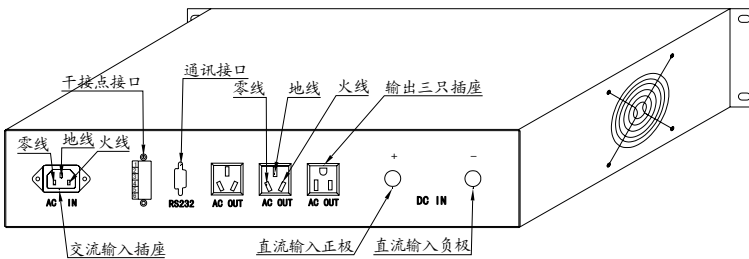
图二：500VA 电源机箱后视图（插座输出方式）



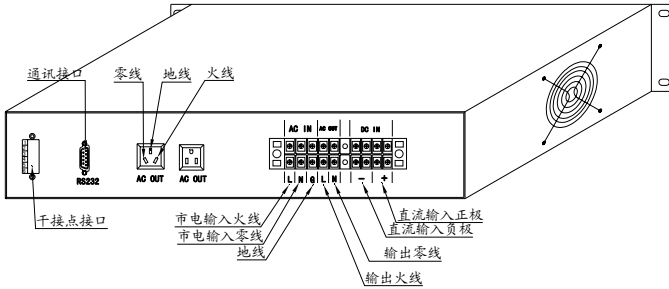
图三：1000VA、1500VA、2000VA 电源机箱前视图（2U/19 英寸机架式）



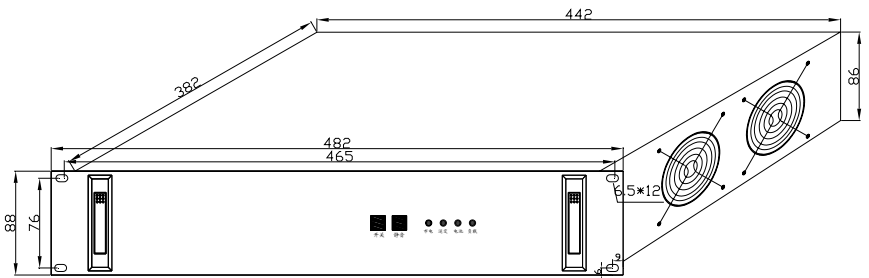
图四：1000VA、1500VA、2000VA 电源机箱后视图（插座输出方式）



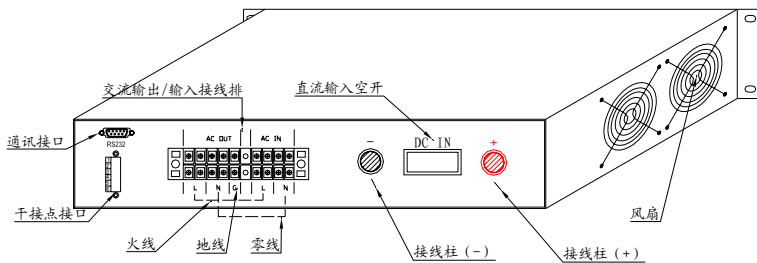
图五：1000VA、1500VA、2000VA 电源机箱后视图（接线排输出方式）



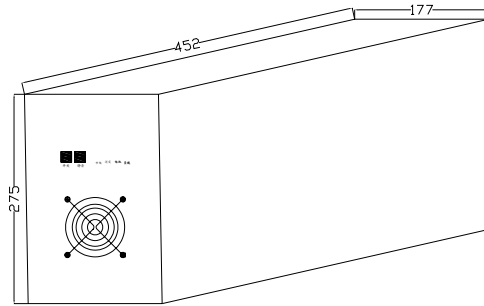
图六：3000VA 电源机箱前视图（2U/19 英寸机架式）



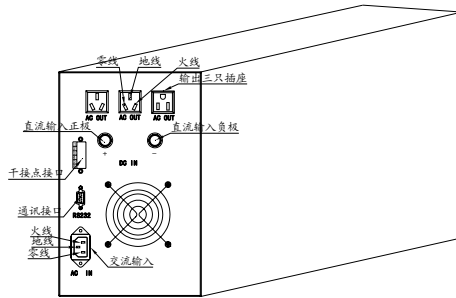
图七：3000VA 电源机箱后视图（接线端子输出方式）



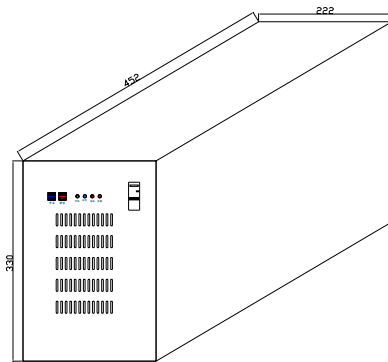
图八：1-2KVA 电源机箱立式前视图



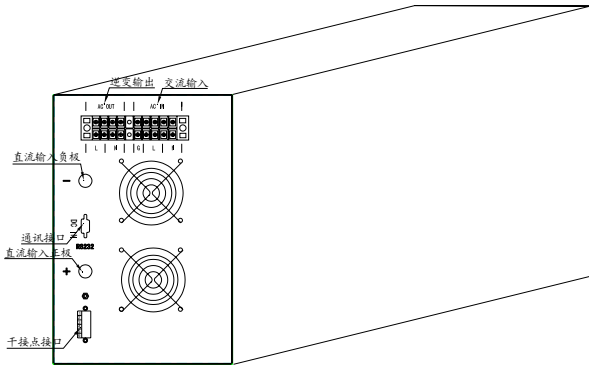
图九：1-2KVA 电源机箱立式后视图（插座输出方式）



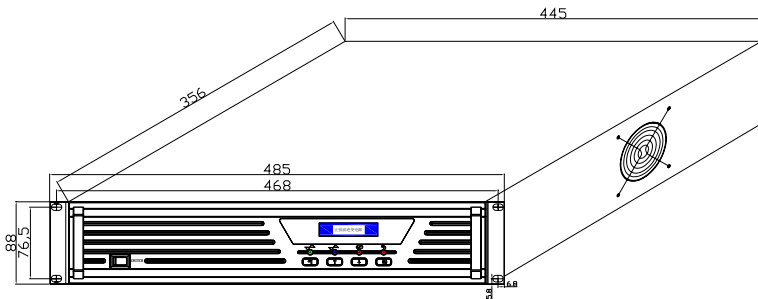
图十：3000VA 电源机箱立式前视图



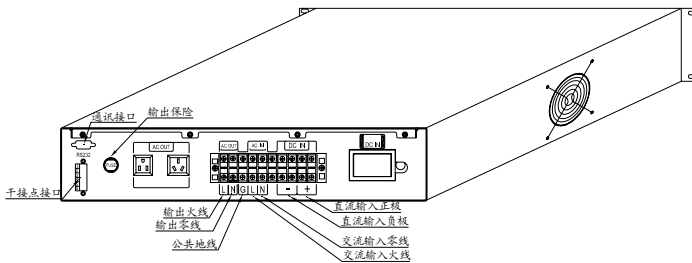
图十一：3000VA 电源机箱立式后视图（接线排输出方式）



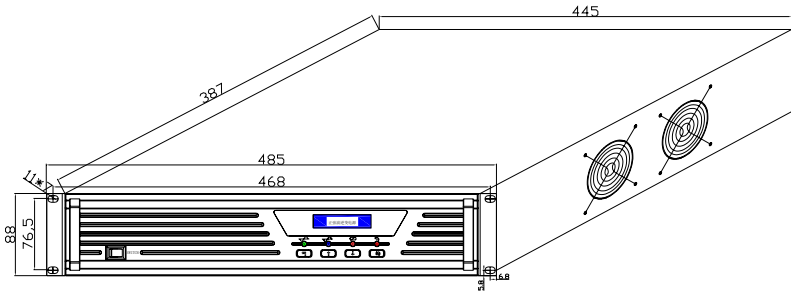
图十二：1-2KVA 液晶显示机箱前视及安装尺寸图（2U/19 英寸机架式）



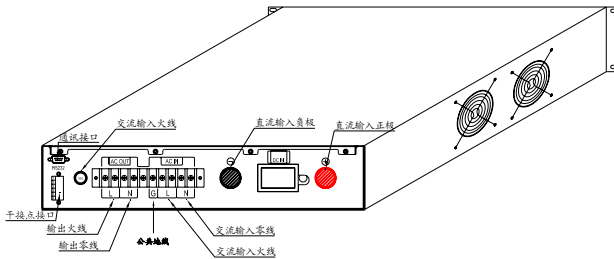
图十三：1-2KVA 液晶显示机箱后视接线图（2U/19 英寸机架接线排式）



图十四：3-5KVA 液晶显示机箱前视及安装尺寸图（2U/19 英寸机架式）



图十五：3-5KVA 液晶显示机箱后视接线图（2U/19 英寸机架接线排式）



表十：机械尺寸

	IVS12 系列	IVS24 系列	IVS48 系列	IVS110 系列	IVS220 系列	重量
500VA	A,B	A,B	A,B	A,B	A,B	5Kg
1000VA	C,F	B,F	B,F	B,F	B,F	7Kg
2000VA		C,H	B,G	B,G	B,G	8kg
3000VA		C,G	C,G	C,G	C,G	11Kg
4000VA			C,G	C,G	C,G	12Kg
5000VA			C,G	C,G	C,G	13Kg
6000VA			C,G	C,G	C,G	14Kg
1KVA 立式	D	D	D	D	D	8 Kg
2KVA 立式		E	D	D	D	9 Kg
3000VA 立式		E	E	E	E	12Kg
4000VA 立式			E	E	E	13Kg
5000VA 立式			E	E	E	15Kg

- A: 482 (宽) × 88 (高) × 252 (深) mm
- B: 482 (宽) × 88 (高) × 302 (深) mm
- C: 482 (宽) × 88 (高) × 382 (深) mm
- D: 177 (宽) × 275 (高) × 452 (深) mm
- E: 222 (宽) × 330 (高) × 452 (深) mm
- F: 482 (宽) × 88 (高) × 356 (深) mm
- G: 482 (宽) × 88 (高) × 390 (深) mm

十、附件

- 1、技术手册一本 (含质量保证卡);
- 2、安装孔螺丝 4 个, 保险丝 1 个 (灰色老款机箱无), 出厂检验报告、合格证各 1 份, 接线排盖子 1 个, 交流电源输入线一条 (接线排式及 3000VA 以上无), 接线端子 5 个 (输出为插座方式无)

质量 保 证 卡

正弦波逆变电源出厂前为确保品质优良，必须严格检查。本公司向用户保证在此保证卡内所列明的机器性能良好、机件完整。提供一年免费保修服务，保修条例如下：

（一）由购买机器一年保用期内，机件如有损坏和发生故障，经本公司技术人员检查证实，该机属正常使用下发生者，将提供免费修理及更换零件，损坏件归本公司。

（二）本保证卡内所列明的机器在下列情况下，保修期会自动失效。

- 1、更改公司商标；
- 2、因错误操作、疏忽使用、不可抗拒的因素而导致损坏；
- 3、非本公司技术人员擅自开机修理、改装或涂改、除去机号或封条；
- 4、不按原厂提供的安装指示安装。

（三）请妥善存此卡，并于修理时出示本证及购机收据（发票）予技术人员查阅。

用 户 资 料 表

用户单位	联系人
用户地址	联系电话
经销单位	邮政编码
产品型号	本机号码
购机时间	经手人员

维 修 记 录 表

日期	维修种类	摘要	维修员	用户签名

注：请填写用户资料后，复印一份并加盖公章后立即寄回本公司市场部存档

深圳市思特克电子技术开发有限公司

SHENZHEN SETEC POWER CO.,LTD

地 址：深圳市南山区西丽镇大磡思特克工业园 199 号

邮 编：518055

电 话：0755-26548143

传 真：0755-26527104

E-mail: stk@setec.com.cn

网 址: <http://www.setec.com.cn>