

Vprime-HT11 系列 1 ~ 3kVA 在线式 UPS 电源

功率范围: 1kVA ~ 3kVA

工作方式: 单进单出、双变换在线工作

应用范围: 广泛应用于政府、金融、通信、教育、交通、气象、广播电视、
工商税务、医疗卫生、能源电力等各个行业领域

性能特点:

在线式双变换结构设计, 数字化控制技术、超高的输入、输出功率因数。

输出功率因数高达 0.9, 为客户提供更高的使用容量。

高速智能 DSP 控制, 实现完美的系统性能与保护。

输入过压、短路、过温等多重完善的保护功能。

LCD/LED 显示, 显示丰富的机器信息。可靠、滤波、稳定的正弦波输出。

提供全面的网络浪涌保护。高频 IGBT 整流器技术。

全面可靠的保护功能。超宽输入电压范围。



技术参数表:

| 型号 | Vprime-HT1101S | Vprime-HT1101L | Vprime-HT1102S | Vprime-HT1102L | Vprime-HT1103S | Vprime-HT1103S-II | Vprime-HT1103L | Vprime-HT1103L-II | |
|-----------------|---|-----------------------|----------------|----------------|----------------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------|
| 容量 | 1kVA | | 2kVA | | 3kVA | | | | |
| 冷启动功能 | 有, 输出默认为 50Hz | | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 110VAC ~ 288VAC/100%载@ > 176V ; 80%载@ > 154V ; 70%载@ > 132V ; 50%载@ > 110V | | | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.97 | | | | | | | | |
| 频率范围 | 输入: 40Hz ~ 70Hz/输出: 自适应 (可设) | | | | | | | | |
| 输出功率因数 | 0.9 | | | | | | | | |
| 输出电压 | 额定电压 | 220VAC ± 1 % | | | | | | | |
| | 动态响应 | ≤5% (0% - 100% -0%) | | | | | | | |
| | 动态恢复 | ≤10ms (0% - 100% -0%) | | | | | | | |
| | 电压失真度 | ≤2% THD, 线性载 | | | | | | | |
| | ≤ 5.5% THD, 非线性载 | ≤ 5% THD, 非线性载 | | | | | | ≤ 5% THD, 非线性载 | |
| 切换 | 主路切电 | 0 | | | | | | | |
| | 逆变切旁 | 2 毫秒 | | | | | | | |
| 峰值比 | 3:1 | | | | | | | | |
| 效率: 主路模式. 电池充满 | 86% | | 91% | | 89% | | | | |
| 噪声(前方 1m) | <43dB@ <60% | | <45dB@ <60% | | <45dB@ <60%载, <50dB@ >60%载 | | | | |
| 过载能力 | 105% ~ 130%: 1 分钟后切旁路; 150%: 30 秒后切旁路 (主路模式); 105% ~ 130%: 10 秒后关机; 150%: 5 秒 | | | | | | | | |
| 电池 | 型号 | 12VDC/7 | 取决于外 | 12VDC/7 | 取决于外 | 12VDC/7Ah | | 取决于外接电池 | |
| | 数量 | 3 | 接电池 | 6 | 接电池 | 8 | 6 | | |
| | 最大充电 | 1A | 4A /8A | 1A | 4A /8A | 1A | | 4A /8A | |
| | 直流电压 | 36VDC | 36VDC | 72VDC | 72VDC | 96VD | 72VDC | 96VDC | 72VDC |
| 通讯方式 | RS232、SNMP(选件) | | | | | | | | |
| 选件 | 智能卡 (DB9 或凤凰端子)、紧急关机、USB (B 型 USB 口)、SNMP 卡 | | | | | | | | |
| 尺寸 W*D*H(mm) | 144*353*222 | | 190*374*336 | | 190*426*33 | 190*374*3 | 190*426*3 | 190*374*33 | |
| | | | | | 6 | 36 | 36 | 6 | |
| 重量(kg) | 10.5 | 16 | 11 | 16 | 24 | 22 | 9.5 | 12 | |