



山顿高频在线式SD系列1KVA-10KVA

产品介绍：

山顿SD系列1KVA~10KVA UPS采用最新研发成果和应用经验，设计、制造的新一代通用型UPS。采用先进的DSP数字控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现高功率密度的集成和小型化。山顿SD系列1KVA~10KVA UPS是为适用于国内外中小企业用户、小型供电环境需求而专门推出的高端小功率在线式节能型UPS产品。提供了丰富的扩展功能，用户可以根据需要灵活配置，满足用户全方位的个性化需求。可为用户的部门级服务器、小型局域网、工作站、工控机、小型医疗设备，及其它小型精密电子仪器提供高可靠的绿色电源保护。

应用领域：

广泛应用于网络管理中心、银行证券、税务、通信、邮政、广电、公安、交通、电力、医疗、工业控制、国防等重要数据领域。

性能特点：

01、小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积，在今日寸土寸金的办公空间里，为您节省宝贵空间。同时机器运行噪音低，维护您安静的工作环境。

02、全面的功能设计

直流启动功能，让您在没有市电供应的情况下，也能使用UPS。强大的充电功能，方便您对备用时间的延长，智能型的充电模式更使得电池的寿命得以延长，节省开支。自动重启功能，使您在UPS备用关机后不必亲身为UPS开机。全面的功能设计，为您的工作带来更多便利。

03、优异的技术指标

接近1的输入功因，大幅度的减少了对市电电网的污染，提高电网的利用率，是真正的绿色电源。超宽广的输入电压范围，在各种恶劣的电力环境下都为您的贵重设备提供完美的保护。超过90%的满载运转效率，有效的为您节省电费支出。强大的抗干扰能力：符合IEC61000-4对于抗电磁干扰的要求，



有效的杜绝电网上的杂讯、高压、突破，给您的设备提供一个干净的电力环境。

其他各项优异的技术指标，让您以经济的价格，享受高档的品牌。

04、智能电源监控管理软件

支持Windows XP/ Windows 7/8/10, Linux, Unix, and MAC, 适用于TCP/IP局域网，支持TCP/IP网络监控UPS；提供分层目录结构管理网络UPS；异常事件通知；自动侦测UPS型号及通讯口；支持UPS定时自测功能；支持图形实时显示UPS状态；支持网络关闭服务器和工作站；支持关闭大部分应用程序及保存相关文档；支持简/繁体中文；具有数据记录(包括试点、UPS、负载、电池)和事件日志功能，便于系统管理员进行UPS日常维护。

05、完备的监控通讯功能

提供了RS-232、可选智能插槽(Intelligent Slot)等通讯接口。用户可以通过SNMP网络卡，实现集中监控及远程监控等功能。

产品详细技术参数

| 型号 | SD1KNTB(L) | SD2KNTB(L) | SD3KNTB(L) | SD6KNTB(L) | SD10KNTB(L) | |
|-------------|--|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
| 相位 | 单进单出 | | | | | |
| 额定功率 | 1KVA/0.9KW | 2KVA/1.8KW | 3KVA/2.7KW | 6KVA/5.4KW | 10KVA/9KW | |
| 输入 | | | | | | |
| 额定电压 | 208/220/230/240VAC | | | | | |
| 电压范围 | 90 - 300 VAC 50%负载 176 - 300 VAC 100%负载 | | | | | |
| 频率范围 | 40 ~ 70 Hz | | | | | |
| 功率因数 | ≥ 0.99 @ 100%负载 | | | | | |
| 输出 | | | | | | |
| 输出电压 | 208/220/230/240VAC | | | | | |
| 电压范围 | ± 1% | | | | | |
| 输出频率 | 50Hz / 60Hz | | | | | |
| 频率范围 | 50 Hz ± 0.1 Hz 或 60Hz ± 0.1 Hz | | | | | |
| 电流峰值比 | 3:1 (最大) | | | | | |
| 谐波失真 | ≤2% THD (线性负载); ≤5% THD (非线性负载) | | | | | |
| 转换时间 | 0ms | | | | | |
| 波形 | 纯正弦波 | | | | | |
| 功率因数 | 0.9 | | | | | |
| 效率 | | | | | | |
| 市电模式 | 90% | 91% | 92% | 93% | | |
| 电池模式 | 94% | 95% | 96% | 96% | | |
| 电池 | | | | | | |
| 标机 | 电池型号 | 12V/7AH | | | | |
| | 电池数量 | 2 | 4 | 6 | 12 | 16 |
| | 标准充电时间 | 8小时充至90% | | | | |
| | 充电电流 | 1.5A | | | | |
| | 充电电压 | 27.3V | 54.6V | 81.8V | 163.8V | 218.4V |
| 长机 | 电池型号 | 由外接电池决定 | | | | |
| | 充电电流 | 4A | | | | |
| | 直流电压 | 可选24V/默认36V | 可选48V/默认72V | 可选72V/默认96V | 192V/240V可调 | |
| | 充电电压 | 27.3V/41.0V | 54.6V/81.8V | 81.8V/109.2V | 218.4V/273V | |
| 显示说明 | | | | | | |
| LCD或LED显示 | UPS状态、负载、电池容量、输入输出电压、负载时间、故障情况 | | | | | |
| 警告声音 | | | | | | |
| 电池模式 | 每4秒响一声 | | | | | |
| 电池电量低 | 每1秒响一声 | | | | | |
| 过载 | 每1秒响一声 | | | | | |
| 错误 | 连续鸣响 | | | | | |
| 物理性能 | | | | | | |
| 标准型号 | DxWxH (mm) | 328x145x220 | 390x145x220 | 368x190x318 | 528x190x360 | 668x190x360 |
| | 净重 (kg) | 8.9 | 14 | 21.6 | 37 | 48 |
| 长效型号 | DxWxH (mm) | 248x145x220 | 328x145x220 | 368x190x318 | 528x190x340 | 528x190x340 |
| | 净重 (kg) | 3.8 | 4.5 | 8.3 | 12.8 | 13.9 |
| 使用环境 | | | | | | |
| 湿度 | 0-95% RH @ 0-40° C (不结露) | | | | | |
| 噪音 | 小于45 dBA @ 1 Meter | | | | | |
| 控制管理 | | | | | | |
| RS-232 | 支持WindowsXP/7/8/10, Linux, Unix, and MAC | | | | | |
| 可选SNMP | 电源管理支持SNMP管理与网络管理 | | | | | |

