# **不间断电源**

# **产品用途**

遗传基因实验室的仪器设备需要配备不间断电源这种集中供电模式，提高整个科室供电的可靠性和稳定性，方便维护和管理；需要这种高精度抗干扰型不间断电源，可以确保检测过程安全用电。

**二、设备性能需求（购置参数）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **主要技术参数** | | **参数要求** |
| **性能特点** | 高可靠性 | 先进的双核DSP数字化控制技术，整流和逆变采用双DSP控制； |
| 风扇转速随温度智能变化，可降低噪音，延长风扇的使用寿命； |
| 采用三防PCB工艺，UPS可在恶劣环境下长期工作； |
| 完善的软硬件保护功能，超强的自诊断功能，丰富的历史记录； |
| 先进的数字化并联技术，可获得比单机系统更高的可靠性； |
| 自动除尘功能，可减少粉尘堆积，提高UPS的环境适应能力； |
| 高易用性 | 5寸触摸彩屏显示，友好的人机界面； |
| 强大的后台软件，可进行各种参数设置、在线升级程序等操作； |
| 内部布局紧凑，实现整机小型化，减少占地面积； |
| 节能环保 | 采用有源功率因数校正（PFC）技术，输入功率因数高达0.99； |
| 系统效率提升至95%，节能率提升一倍； |
| 在电网条件较好的情况下，开启ECO模式后，工作效率高达98% |
| 高可用性 | 宽输入电压范围，50Hz/60Hz电网系统自适应，适合各种电网环境； |
| 输入低压时线性降额，降低电池放电次数，延长电池使用寿命； |
| 双输入设计，支持独立旁路，提高旁路的可用性； |
| 输出功率因数由0.9提升到1，比传统产品带载能力提升11% |
| 支持32-40节电池，可灵活配置电池节数，节省客户的投入； |
| 兼容铅酸电池和铁锂电池，适应不同类型的电池配置需求； |
| 在无市电状况下可以直接用电池启动UPS，满足应急需求； |
| 市电不稳定时UPS供电模式的转换时间为零，保障输出不断电； |
| 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出的变频模式； |
| 高智能性 | 支持RS232、USB、RS485、RJ45、RS485/CAN（BMS）、输入输出干接点、SNMP卡、WIFI卡和GPRS卡等多种通讯接口监控UPS的运行状态，配置WIFI卡和GPRS卡后可以通过手机APP实时监控UPS； |
| 智能电池管理，自动均浮充控制，可提高充电器的可靠性，增加电池寿命； |
| 丰富的选配件 | 标配：RS232、USB、RS485、输入输出干接点和EPO，可选配SNMP卡、WIFI卡、GPRS卡、并机套件、短信报警器。 |