

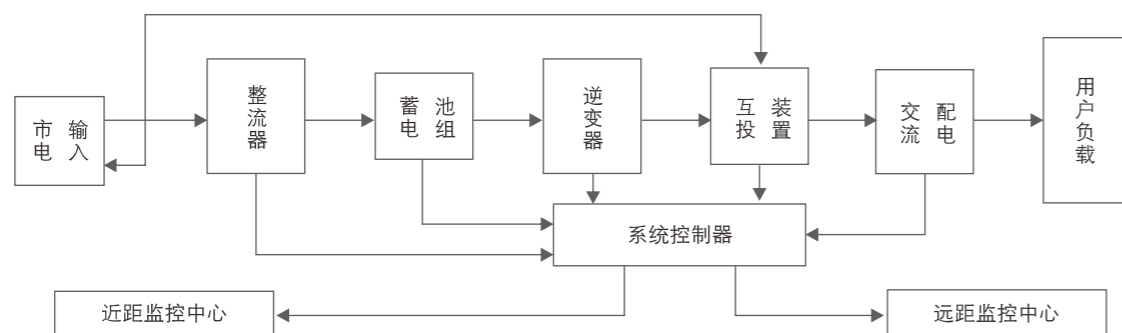


概述

本公司研制的智能化应急电源（EPS）系统主要由整流器、静态开关模块/手动旁路开关、控制单元及逆变器、机架、蓄电池组组成，其中逆变器是核心。整流器的作用是将交流电转换成直流电，实现对蓄电池充电及向逆变模块供电；逆变器的作用则是将直流电转换成交流电，供给负载设备稳定持续的电力；静态开关器可以设定系统工作在后备或在线两种方式，并可调整逆变器的输出与市电同步，保证负载在市电及逆变器输出间的顺利切换。手动旁路开关可将负载切换至市电并与系统隔离，这样在对系统进行维护时也不会妨碍负载设备的正常工作。监控器对整个系统进行实时监控，并可发出告警信号，同时可通过串行与计算机或Modem相连接，实现对供电系统的微机监控和远程监控。

使用场合

市电中断时各类一级和特别重要负荷的交流应急供电，如各类重要计算机系统的供电；各类建筑的工作供电和消防供电；医院、宾馆、商场等安全供电；交通系统高速公路、隧道、地铁、轻轨、民用机场的供电；电力系统的供电；各类不能断电的生产、实验设备的供电。是设备要求纯净正弦波高质量供电电源。



技术参数

| 型号          | HB-D-0.5KVA                   | HB-D-1KVA | HB-D-1.5KVA | HB-D-2KVA | HB-D-3KVA | HB-D-4KVA | HB-D-5KVA | HB-D-6KVA                         | HB-D-7KVA | HB-D-8KVA | HB-D-9KVA | HB-D-10KVA |
|-------------|-------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 容量(kW)      | 0.5                           | 1.0       | 1.5         | 2.0       | 3.0       | 4.0       | 5.0       | 6.0                               | 7.0       | 8.0       | 9.0       | 10         |
| 最大电流(A)     | 3                             | 7         | 13          | 20        | 25        | 30        | 35        | 16                                | 20        | 25        | 28        | 30         |
| 电压(V)       | 单相220V ± 10%~20%              |           |             |           |           |           |           | 三相380V ± 10%~20%或单相220V ± 10%~20% |           |           |           |            |
| 频率(Hz)      | 50HZ ± 5%                     |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 额定电流(A)     | 2.2                           | 4.5       | 6.8         | 9.1       | 13.6      | 18.1      | 22.7      | 27.2                              | 32        | 36.4      | 41        | 45         |
| 电压(V)       | 正常时：同市电电压一致                   |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
|             | 应急时：220V ± 5%                 |           |             |           |           |           |           | 应急时：220V ± 5% 单相三路                |           |           |           |            |
| 频率(Hz)      | 应急时50HZ ± 0.5%                |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
|             | 正常时同市电一致                      |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 切换时间(市电转应急) | 小于0.25秒（特殊要求时，可小于0.01秒或使用在线式） |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 波形          | 应急时：正弦波 正常时：同市电一致             |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 应急供电时间      | 90分钟（标准型）                     |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 显示          | LCD                           |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 超载能力        | 负载120%时能正常运行 ≥ 30s            |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 噪音          | 有市电时静止无噪音，应急供电时 ≤ 55dB        |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 相对湿度        | 0-90%                         |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 环境温度        | -10℃ ~ 40℃                    |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 海拔高度        | 2000米以下                       |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 适应负载        | 主要用于照明类等各种负载                  |           |             |           |           |           |           |                                   |           |           |           |            |
| 重量(kg)      | 60                            | 130       | 180         | 210       | 360       | 410       | 510       | 620                               | 700       | 780       | 850       | 940        |
| 输出回路(标准型)   | 3                             | 3         | 3           | 3         | 3         | 3         | 3         | 3                                 | 3         | 3         | 3         | 3          |

规格型号、主要参数、重量、产品尺寸、出厂价

| 规格型号        | 输出功率(kW) | 直流电压(V) | 产品尺寸<br>宽×深×高(cm) | 主机柜数量 | 电池节数 | 重量(kg) | 成套价(元) |
|-------------|----------|---------|-------------------|-------|------|--------|--------|
| HB-D-0.5KVA | 0.5      | 48      | 60×21.5×90        | 1     | 4    | 60     | 6300   |
| HB-D-1KVA   | 1.0      | 48      | 60×21.5×120       | 1     | 4    | 130    | 8250   |
| HB-D-1.5KVA | 1.5      | 48      | 60×40×120         | 1     | 4    | 180    | 10000  |
| HB-D-2KVA   | 2.0      | 48      | 70×40×140         | 1     | 4    | 210    | 12800  |
| HB-D-3KVA   | 3.0      | 48      | 80×40×140         | 1     | 4    | 360    | 19300  |
| HB-D-4KVA   | 4.0      | 192     | 80×60×170         | 1     | 16   | 410    | 24700  |
| HB-D-5KVA   | 5.0      | 192     | 80×60×170         | 1     | 16   | 510    | 29700  |
| HB-D-6KVA   | 6.0      | 192     | 80×60×220         | 1     | 16   | 620    | 34700  |
| HB-D-7KVA   | 7.0      | 192     | 80×60×220         | 1     | 16   | 700    | 40700  |
| HB-D-8KVA   | 8.0      | 192     | 80×60×220         | 1     | 16   | 780    | 44700  |
| HB-D-9KVA   | 9.0      | 192     | 80×60×220         | 1     | 16   | 850    | 46000  |
| HB-D-10KVA  | 10.0     | 192     | 80×60×220         | 1     | 16   | 940    | 54350  |

注意事项

- 1、此报价表中所配电池按90分钟备用时间计算，若要求不同的备用时间则电池需另行计算后报价；
- 2、此报价表中所配电池为HOSSONI牌免维护铅酸蓄电池，若使用其他品牌，需另行计算后报价；
- 3、此报价表中所配电池为2016年01月价格，电池价格按照当月发货时的价格涨跌幅度；
- 4、此报价表为常规配置，不含双路输入互投装置与消防联动或强制控制等，若有则另行计算；
- 5、非标机箱或配置应增加费用，需另行计算；
- 6、此报价表中三相逆变器为：HOSSONI-H6系列，三相充电器为：高频模块开关电源；