

## 合肥市ISPS应急电源，消防ISPS电源厂家

产品名称	合肥市ISPS应急电源，消防ISPS电源厂家
公司名称	安徽金畅电子科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	云海志诚:YH-D-60KVA ISPS:YH-D-100KVA 石家庄:YH-D-40KVA
公司地址	合肥市滨湖新区广西路与长沙路清华园
联系电话	0451-51089391 18056071876

### 产品详情

本节介绍智能电源三进三出ISPS单机工作原理。智能电源三进三出ISPS采用AC-DC-AC变换器。级变换（AC-DC）采用SCR三相全控桥式整流器，把三相交流输入电压变换成稳定的直流母线电压。整流器同时兼充电器功能，并采用业界先进的温度补偿技术，可以有效延长电池使用寿命。逆变器主功率采用大功率绝缘栅双极性晶体管（IGBT）作为其逆变元件，控制上采用了先进的空间矢量脉宽调制（SVPWM）技术，把直流母线电压逆变回交流电压。市电正常时，整流器和逆变器同时工作，给负载供电的同时对电池进行充电。当市电异常时，整流器停止工作，转由电池经逆变器向负载供电；若电池电压下降到放电终止电压，而市电还未恢复正常，ISPS将关机（如果

主旁不同源且 旁路正常，系统转由旁路供电)。市电异常，电池维持ISPS工作，直至电池电压降到电池放电终止电压而关机的时间被称作“后备时间”。后备时间的长短取决于电池的容量和所带负载的大小。通过包含可控电子开关电路的“静态开关”模块的智能控制，使负载既可以由逆变器供电也可以由旁路电源来供电。在正常情况下，负载由逆变器供电，此时逆变器侧的静态开关闭合；当出现过载（过载时间到）或逆变器故障时，“静态开关”模块自动将负载切换到旁路电源供电。

ISPS应安装在凉爽、干燥、清洁、通风良好的环境中。环境灰尘中不能含有带导电性质的粉屑（如金属粉、硫化物、二氧化硫、石墨、碳纤维、导电纤维等）、酸雾或其它导电介质（强电离物质）。具体环境指标需符合国家相关标准规范要求和本手册规定的指标范围之内。智能电源三进三出ISPS由内部风扇提供强制风冷，冷风通过ISPS机柜各部位的风栅进入ISPS内部，并通过ISPS顶部的风栅排出。如将ISPS安装在高架地板上，并且采用底部进线方式，则冷风还可通过地板的空隙进入ISPS内部。如有必要，应装排气扇，加速环境空气流通。在尘埃较多的环境中，应加装空气过滤装置。注1：当电池柜安装在ISPS附近时，可允许的环境温度由电池决定，而非由ISPS决定。注2：ISPS工作于ECO模式时，功耗比较小；而工作于逆变供电模式时，功耗比较大，应按照逆变工作模式下的功耗选择合适的空

调系统。