

# 深圳英威腾UPS电源南通代理商

产品名称	深圳英威腾UPS电源南通代理商
公司名称	无锡安旭科贸有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市青石路463号嘉德大厦B座5楼
联系电话	18851576620 15861435404

## 产品详情

引言：现代工业的生产过程自动化、信息化程度越来越高，随之带来的对于供电可靠性的要求也越来越高。工业生产过程的设备种类较多，负载特性各有不同，因此选择合适的供电配置至关重要。同时，工业用电源产品其防护等级、系统以及电路保护功能也是用户需要着重考虑的问题。

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

### 1.方案背景

现代工业的精密生产过程涉及众多类型的精密设备，设备本身以及生产过程均要求极高的供电可靠性。现代化工厂中，按照负载类别一般可以分为以下几种类型：

精密工业设备：如半导体封装设备、SMT贴片机等等；

生产过程管理与控制系统：如DCS系统、监控与报警系统等等；

工厂IT系统：如ERP系统，PLM系统等等。

## 2.英威腾解决方案

英威腾公司的现代化工厂精密生产过程供电解决方案如下图1所示：

图1 英威腾公司精密生产过程供电解决方案

根据负载类型的不同，可以分别配置不同类型的UPS产品以提高系统的可靠性。如图1所示，市电电源与发电机组作为工厂的两路总的主供电电源，通过ATS自动切换开关进行切换。经过配电之后，接入UPS系统。一般来说，精密工业设备推荐UPS并机系统以保障其供电可靠性，同时，根据具体负载类型的不同，需要详细分析UPS产品的带载能力。现在工业的众多生产设备均为冲击性负载，因此UPS产品的耐冲击电流能力必须达到其要求才可配置应用。

由于自动化程度的不断提高，现代工业大量使用生产过程管理与控制系统，这些系统的供电可以选择与精密工业设备使用同一组UPS系统，也可以选择采用独立的UPS系统。由于生产过程管理系统一般不存在冲击性负载，因此对UPS的带载能力要求不高，而对UPS的智能化程度（如远程监控等功能）相对要求较高。

现代化工厂越来越多地依赖于ERP，PLM等IT管理系统的支撑，这部分涉及到的硬件设备同样需要极高的供电保障，一般来说，不建议将工厂IT系统与生产过程采用同一组UPS系统供电。工厂IT系统对于UPS电源的要求除了可靠性高之外，还有扩容性好，维护性好，智能化程度高等其他要求。