

# 金武士UPS电源120KVA大型弱电机房设备

产品名称	金武士UPS电源120KVA大型弱电机房设备
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:金武士 型号:120KVA 类型:长效机
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

### 金武士UPS电源120KVA大型弱电机房设备

金武士ST系列高频在线UPS，一般使用于规模较大且用电质量要求同样较高的关键设备，其需要承担更大的负载，因此在技术上为用户做了十分充分的考虑。除了应用先进的DSP数字控制技术外，还装载了有源输入功率因数校正(PFC)技术、供电模式零切换、频率自适应系统等智能保护系统，有力确保关键设备电源的持续性与稳定性，而且ST系列产品支持各类型操作系统，体积小巧，使用方便。

金武士RST系列机架式UPS作为gaoji计算机机房、数据库等精密设备的重要伴侣，产品CUP控制部分采用先进的DSP控制技术，能为正弦波输出提供\*的电源保障，并实现市电模式与电池模式之间零转换时间，能有效保障对电源品质有\*要求的精密设备稳定运作。同时金武士机架在线式UPS采用机架式设计，并联冗余的工作方式，使其具有快速部署、灵活配置的\*优势。金武士RST系列机架式UPS作为gaoji计算机机房、数据库等精密设备的重要伴侣，产品CUP控制部分采用先进的DSP控制技术，能为正弦波输出提供\*的电源保障，并实现市电模式与电池模式之间零转换时间，能有效保障对电源品质有\*要求的精密设备稳定运作。同时金武士机架在线式UPS采用机架式设计，并联冗余的工作方式，使其具有快速部署、灵活配置的\*优势。

### 金武士UPS电源120KVA大型弱电机房设备

在正常情况下,UPS优先运行在静态旁路,由市电直接给负载供电。当旁路电压超出设定窗口范围时,会切换到逆变器输出模式。该模式的优势是效率高达99%。劣势是由于市电直供,会产生双向\*.输入功率因数输入谐波电流指标较差,更重要的是当旁路故障重要切换回逆变器算式,会出现4- 20ms8切换时间某情况下会造成负运行中断,极大地低了UPSS可用性

在这种情况下,能否找到一种运行模式,既有高可用性还能提高运行效率,同时性能指标参数也能满足负载要求,就成为各厂家研发的重要目标。

### 三、超级旁路优先运行模式(E变换模式)

正常情况下逆变与旁路市电并联工作相当于有源滤波器,逆变器提供无功功率和旁路市电回路提供基波电流和有功功率,输出电压由旁路决定,这种模式的优势是整流器和逆变器的功率器件流过的电流较小元件疲劳老化寿命延长 PS可用性提高,由于逆变一直在并联运行  
当旁路市电超出窗口范围时系统会0ms切换逆变器工作 不存在切换失败切换时间长的问題,该种模式效率高达98.8%,仅次于ECO模式,另外,由于可控制旁路回路只提供其基波电流和有功功率  
因此输入功率因数0.99 输入谐波电流<5%

目前主流一线品牌厂家在三相大功率UPS系列上均与E变换技术类似的运行模式,供用户选择使用