

山特工频UPS电源40KVA 3C3PRO40KS-ISO 参数

产品名称	山特工频UPS电源40KVA 3C3PRO40KS-ISO 参数
公司名称	山东鑫业泓盛电源科技有限公司
价格	21650.00/台
规格参数	品牌:山特 负载功率:40KW 电源类型:三进三出
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号三层355室
联系电话	13621375453 13505408158

产品详情

山特工频UPS电源40KVA 3C3PRO40KS-ISO 参数深圳山特凭借多年的技术积累，深圳山特推出了3A3 UPS是全新的三进三出UPS，集中了当今电力电子和自动控制领域先进的技术成果。认为，这也是UPS行业技术革命的一块里程碑。3A3 UPS模块采用目前先进的DSP作为中央控制器，其强大的运算能力可以将传统UPS中大部分由硬件完成的控制功能全部由软件替代实现，不仅可靠度和精确度大大提高，并且方便升级与维护。

此外，3A3UPS采用模块化设计及易插拔功能，由UPS模块、通讯模块、配电盘以及部分选装件再加上机柜组成。UPS模块及通讯模块可在线更换而不影响其它部分的正常工作，新加入的模块不需要任何校准动作就可以加入系统，扩容和维护都非常方便，为用户节省了宝贵的投资。

在新品开发中，山特工频UPS电源40KVA 3C3PRO40KS-ISO 参数，引领着中大功率UPS市场的应用。

主机带负载,备机空载,备机接入主机的BYPASS(旁路)输入端(见图1).

优点:

灵活性高,不受品牌限制.

安装简单,无需额外调试.

不增加额外辅助电路,不增加购置成本.

可作n+1热备份,可分期扩容.

缺点:

瞬时过载能力低.

两机老化不一致.

备机电池长期不处于浮充状态,影响电池寿命.

二、互动热备份

两机分别带负载,预先由人工分配负载,是主从热备份的改进型(见图2).

本方案是主从热备份的改进型,是人工一次分配负载的并机方案.除保留主从热备份的优点外全部克服其缺点.

瞬间过载能力强.

不存在备机电池长期浮充状态.

没有冗余并机方案的致命弱点——环流.

如果负载功率不能由人工分配时,此方案不适用.

三、互动热备份(ATS/STS)

单机带载,单元互动(见图3).

由于采用单元互动,系统故障几率大大下降.

两台UPS可轮换工作.

没有瓶颈故障点.

瞬时过载能力低.

四、冗余并联(N+X)

自动均分负载.从并机柜、并机模块、并机板、*并机到数码控制自动并机(并机之UPS采用电流控制均分,完全独立控制)的发展过程(见图4).

自动均分功率.

存在环流,不同并机方法,具有不同环流.环流增加无功损耗,降低系

统可靠性.

无论何种并机方案,均需增加额外辅助电路,随之而来是增加成本

山特电池工作方式一旦市电发生异常时,将储存于山特蓄电池中的直流电转换为交流电,此时逆变器的输入改由电池组来供应,逆变器持续提供电力,供给负载继续使用,达到不断电的功能。山特UPS不间断电源系统的电力来源是电池,而电池的容量是有限的,因此不断电系统不会像市电一般无限制的供应,所以不论多大容量的不断电系统,在其满载的状态下,其所供电的时间必定有限,若要延长放电时间,须购买长时间型不断电系统。旁路运行方式当在线式山特UPS超载、旁路命令(手动或自动)、逆变器过热或机器故障,山特电源一般将逆变输出转为旁路输出,即由市电直接供电。由于旁路时,UPS输出频率相位需与市电频率相位相同,因而采用锁相同步技术确保山特UPS电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式,解决了旁路切换时间问题,真正做到了不间断切换,控制电路复杂,一般应用在中大功率山特UPS上。如果在过载时,必须人为减少负载,否则旁路短路器会自动切断输出。