

山特UPS电源3C3HD-60K 高频HD系列

产品名称	山特UPS电源3C3HD-60K 高频HD系列
公司名称	北京云汉星昂科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:山特 适用范围:机房、医疗设备、 全国联保:三年
公司地址	北京市房山区良乡 凯旋大街建设路18号-D14747
联系电话	17684595521 17684595521

产品详情

山特UPS电源3C3HD-60K高频HD系列测试一般包括稳态测试和动态测试和常规测试三类。稳态测试是在空载、50%额定负载以及额定负载条件下，测试输入端和输出端的各相电压、线电压、空载损耗、功率因数、效率、输出电压波形、失真度以及输出电压的频率等。动态测试一般是在负载突变(一般选择负载由0%~和由~0%)时，测试山特UPS电源输出电压波形的变化，以检验山特UPS电源的动态特性和能量反馈通路。常规测试是测试其过载能力和检测蓄电池- 山特UPS电源3C3HD-60K 高频HD系列 对于一台来说，进行上述3项内容的测试就可以了，但对于大批生产的山特UPS电源还必须进行专项测试。专项测试可用抽样的方式进行，其内容有1---在额定负载为超前及滞后两种情况下，观测山特UPS电源售后输出的稳压效果2---小负载条件下的效率测试。在25%~35%的额定负载(滞后)条件下，质量好的深圳山特UPS电源，效率可超过80%3--山特UPS电源3C3HD-60K 高频HD系列-

频繁操作试验。此项试验包括频繁起动与频繁转换 频繁起动的目的在于检验逆变器、锁相环、静态开关和滤波电容的动态稳定和热稳定。其方法是起动山特UPS，当逆变器起动成功，有输出电压和输出电流，并且达到技术要求后，带负载运行;然后减去负载，停机，再起动手特UPS电源官网。这样连续多次操作。 频繁切换试验。主要是检测转换时供电有无断点，在线式山特UPS是不应该出现断点的。4---充电器的起动试验。为了保护蓄电池，避免充电器起动时对电网的冲击，一般山特UPS电源的充电器起动，均有限流起动功能，充电器由起动到正常运行的过渡过程，时间一般在10s以上，电流一般限定在蓄电池容量的1/105---山特UPS电源3C3HD-60K高频HD系列不带蓄电池加载试验。山特UPS电源官网不带蓄电池时，山特UPS电源只具有稳压功能。不带蓄电池情况下加负载，可以检验整流器的动态性能。一般要求在20ms内保证输出电压恢复到 $(100 \pm 1)\%$ 以内。对于这一功能，不同山特UPS电源有不同的设计6---山特UPS电源3C3HD-60K高频HD系列高次谐波测试。一般山特官网的高次谐波分量总和小于5%，可用谐波分析仪来测试。良好的山特UPS电源售后能全部滤掉11次谐波以下的全部谐波，而且波形很稳。选用山特UPS电源也应尽量选用不含11次谐波以下谐波的深圳山特UPS电源的输出短路保护功能不够完善。对于具有旁路电源的山特UPS电源售后，进行输出短路测试时，必须在断开旁路电源的情况下进行。否则当输出短路时，山特UPS电源会在限流的同时，将负载切入旁路电源，会烧断旁路电源保险丝来进行保护。这样，既看不出输出短路保护的限流情况，还将烧毁旁路电源的保险丝，是应该避免的 山特UPS电源3C3HD-60K高频HD系列 山特UPS电源的测试内容还可有，如温升保护性能试验、工作温度试验、振动试验、耐压试验、蓄电池再充电试验、高温试验、高湿试验、可靠性试验和不同性质的负载试验等

等。作为一个产品正式生产，尤其是批量生产时，上述内容都有必要测试。但作为用户对产品的鉴定和验收，一般进行静态测试、动态测试和常规测试就可以了。