

东莞易事特UPS电源40KVA36KW高频主机项目报备

产品名称	东莞易事特UPS电源40KVA36KW高频主机项目报备
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	型号:40KVA36KW 品牌:易事特 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

产品详情

统含充电机，才实际有对电池充电，若无充电机，则此灯号仅代表有能力充电。放电LED(DISCHARGE)

系统无电源输入，由电池供电时，此LED灯会亮起，表示此时系统是由电池供电。逆变器LED(INVERTER)当逆变器启动时，此LED灯会亮起，表示系统输出是由逆变器供应。输出LED(OUTPUT)

当输出无熔丝开关(S5)闭合时，此LED灯会亮起，表示端子台上系统已提供输出电源了。旁路LED(BYPASS)

当系统由BYPASS电源提供输出时，此LED灯会亮起，表示此时系统输出并不是由逆变器提供，而是由BYPASS电源提供。维修旁路LED(MANUAL BYPASS)

当系统的维修旁路无熔丝开关(S6)闭合时，此LED灯会亮起，表示此时已在维修旁路状态，逆变器无法启动，系统将由旁路电源直接输出。系统流程指示灯运行时，共可分为下列四种方式：

系统正常运行方式:INPUT、RECTIFIER、CHARGE、INVERTER、OUTPUT 灯亮，其余熄灭。

系统旁路运行方式:BYPASS、OUTPUT 灯亮，其余熄灭。

电池供应运行方式:DISCHARGE、INVERTER、OUTPUT 灯亮，其余熄灭。

维修旁路运行方式:S6 无熔丝开关切换至ON 位置时，只有MANUAL BYPASS 灯亮，其余熄灭，此时表示系统已正确切换到维修旁路，待S1、S2、S3、S4、S5 断开(OFF)后，再使用放电治具泄放DC电容器上之电压，完成后，MANUAL BYPASS 熄灭，此时即可执行保养与维修。

重点介绍：紧急停止按钮(EPO)面板后方提供了一个紧急停止按钮及一个扩充插槽，用于紧急状况，需将系统立即停止时，可用此按钮。将EPO按钮按下，即可关闭UPS系统，当关闭UPS后，整个系统将关闭锁住，所有状态停止，且无输出任何电压。若要系统重新启动，需将面板上的OFF键按下，再按ENTER键确认，即可进行重新启动程序。UPS切换试验

试验目通过试验可以判断UPS装置是否可以正常进行切换，切换时的波形是否符合要求，以保证UPS装置在外部供电失去、主回路故障的情况下可以正常的进行切换，确保UPS装置所带负载不失电，同时为负载提供合格的电源。

试验前方UPS系统主机柜各电源正常，开关在合，电压正常，UPS系统在工作正常运行方式:(a)UPS主机柜电源一，UPS直流电源一开关在合，电压正常；

UPS主机柜电源二，UPS直流电源二开关在合，电压正常；

UPS旁路电源开关在合，电压正常；UPS系统在正常运行方式。切换步骤:UPS主机柜切换试验

将2号主机柜退出运行。将录波器接于主机柜内输出开关U28下口。

断开主回路开关U22，主机柜自动切换至直流回路，录取切换过程中波形，整个过程中负载不掉电，电压稳定无波动。合上主回路开关U22，主机柜由直流自动切换至主回路，录取切换过程中波形，整个过程中负载不掉电，电压稳定无波动。

断开主机柜内回路开关U22,再直流回路开关U24，切换至旁路运行，录取切换过程中波形，整个过程中负载不掉电，电压稳定无波动。

合上1号主机柜内主回路开关U22，主机柜由旁路自动切换至主回路，录取切换过程中波形，整个过程中负载不掉电，电压稳定无波动。合上直流回路开关U24。查UPS系统在正常运行方式数据分析

UPS主机柜切换试验主回路切至直流回路（直切主略）切换时录取的波形无明显波动，切换正常。直流回路切至旁路切换时录取的波形有稍微波动。

旁切主略。试验总结根据切换时的波形分析，当UPS在进行主回路切至直流回路、直流回路切至主回路和旁路切至主回路时波形均无明显变化，切换正常。但当进行主回路及直流回路切至旁路时，波形稍微的压降，根据UPS装置切换的允许范围判断该波形的压降时间在合格的范围内，因此不影响现场设备的正常运行。。