


第 01 部分 SOP 标题	流程名称	流程编号	版本号
	维谛模块化 UPS 单机上电开机 操作流程标准（SOP）	SD-YJD-UPS-05	V1.0
第 02 部分 现场信息	基地名称	适用范围	专业负责人
	云计算基地	A2 机楼	赵玲玲
第 03 部分 设备信息	设备厂家	设备名称	设备型号
	维谛	不间断供电系统	Liebert EPM 0400kTK16FN0100 0
	负责人电话	售后联系电话	设备厂家技术支持 电话
	刘晓辉	13210093575	13210093575
第 04 部分	执行本标准操作流程的原因		
为指导 UPS 在完全断电状态下开机，特制定此规程。			
第 05 部分	本标准操作流程的安全要求		
1. 现场操作应 2 人，一人操作，另一人监护； 2. 准备好低压绝缘手套、绝缘靴及安全帽等；			
第 06 部分	本标准操作流程的各种风险		
1. 误操作，导致设备掉电； 2. 人身触电风险；			
第 07 部分	本标准操作流程所需各项检查及准备工作、仪器仪表及耗材		
1. 提前准备操作过程中所使用的工具：低压绝缘手套、安全帽、验电笔、万用表。			
第 8 部分	本标准操作流程执行后所做的检查工作		
1. 检查确认 UPS 面板状态指示灯指示正确； 2. 检查确认 UPS 输出电压。			
第 9 部分	本标准操作流程的批准		
起草	起草人姓名	起草人职务	起草日期

	赵玲玲	维护工程师	2024 年 2 月 20 日
审核	审核人姓名	审核人职务	审核日期
	叶笑鸣	维护工程师	2024 年 3 月 20 日
批准	批准人姓名	批准人职务	批准日期
	赵明	运维部主任	2024 年 3 月 20 日

<div>一、闭合外部电源输入开关;</div>	<div>1.1 点击主输入的“合闸按钮”;</div> <div>1.2 确认“合闸指示”灯亮。</div> <div></div>
	<div><div>二、确认内部维修旁路开关 Q3 为断开状态;</div><div><div>2.1 打开 UPS 前门，确认内部维修旁路开关 Q3 为断开状态，接入电缆与接线排可靠连接。</div><div></div></div></div>
	<div><div>三、依次闭合输出开关 Q5、旁路输入开关 Q2、主路输入开关 Q1;</div><div><div>3.1 依次闭合输出开关 Q5、旁路输入开关 Q2、主路输入开关 Q1 。此时，系统上电，出现启动屏；</div></div></div>



四、闭合外置电池开关;

- 4.1 先将外置电池各分开关（QF2 和 QF3）由“OFF”按压至“ON”位置;
- 4.2 再将外置电池总开关（QF1）由“OFF”按压至“ON”位置;



五、待整流器完成启动，旁路开始供电后，点击开机按钮;

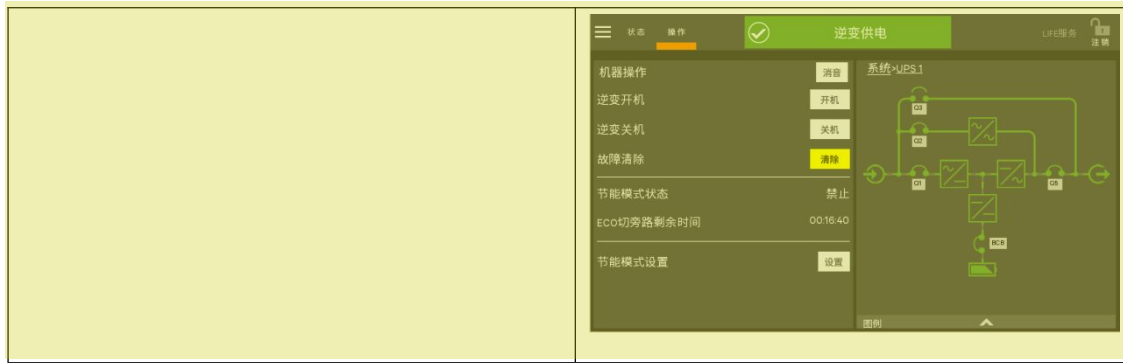
- 5.1 待整流器完成启动，旁路开始供电以后，点击“逆变开机”的“开机”按钮;



- 5.2 逆变器开始自检和同步;



- 5.3 完成开机;



1