

第 01 部分 SOP 标题	流程名称	流程编号	版本号
	维谛模块化 UPS 单机下电关机 操作流程标准（SOP）	SD-YJD-UPS-03	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 单机下电关机操作，特制定此规程（此操作所有电源开关、隔离开关和断路器均断开，UPS 不再给负载供电。）。			
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、安全帽等。 2. 安装、操作和维护过程中必须使用专用的防护用具，如佩戴低压绝缘手套，佩戴护目镜、穿安全服、戴安全帽、穿安全鞋等。			
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 已断电；¹

2. UPS 下电后，电池端子仍有危险电压，需注意安全。²

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

一、按下操作面板上的逆变关闭按钮；⁴

1.1 点击、唤醒屏幕；⁵

1.2 点击屏幕“操作”按钮，弹出操作菜单；⁶

1.3 点击“逆变关机”按钮；⁷



1.4 若单机逆变关机，选择“本机”，⁸
若并机逆变关机选择“并机”；



二、按下 EPO 按钮；¹⁰

2.1 按下“EPO”按钮，停止整流器、¹¹
静态开关和电池的运行。

三、断开外置电池开关;²



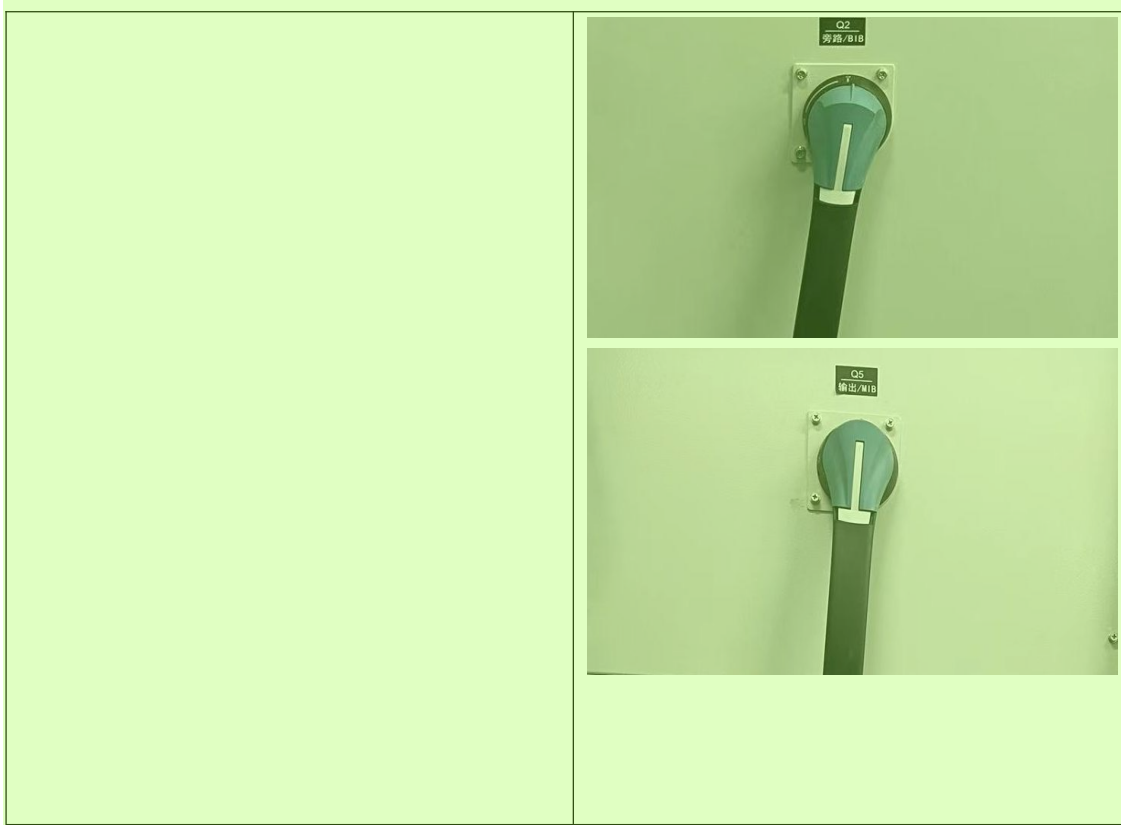
- 3.1 将外置电池总开关由“ON”按压至“OFF”位置;³
- 3.2 将外置电池各分开关由“ON”按压至“OFF”位置。



四、依次断开 UPS 主路输入开关、旁路输入开关、输出开关。⁶

- 4.1 断开主路输入开关、旁路输入开关、输出开关。此时所有内部电源关闭，LCD 显示关闭。⁵





1