第 01 部分	流程名称	流程编号	版本号
SOP 标题 第 02 部分	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
	基地名称	适用范围	专业负责人
现场信息 第 03 部分 设备信息	云计算基地	A2 机楼	赵玲玲
	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

一、闭合外部电源输入开关;

- 1.1 点击主输入的"合闸按钮";
- 1.2 确认"合闸指示"灯亮。



二、确认内部维修旁路开关 Q3 为断开状态;

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。



三、依次闭合输出开关 Q5、旁路 输入开关 Q2、主路输入开关 Q1;

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;



3.2 约25秒后,在触摸屏上点击右上 角的登录图标,输入密码;

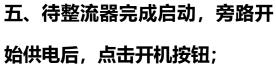


四、闭合外置电池开关;

- 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;



电以后,点击"逆变开机"的"开机" 按钮;





5.1 待整流器完成启动,旁路开始供

5.2 逆变器开始自检和同步;



5.3 完成开机;

