

| | | | |
|--|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| 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>二、确认内部维修旁路开关 Q3 为断开状态;</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>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>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> | |



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;



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;

