

第 01 部分 SOP 标题	流程名称	流程编号	版本号
	维谛模块化 UPS 故障告警查看 操作流程标准（SOP）	SD-YJD-UPS-02	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		
便于查看 UPS 故障告警信息，针对故障快速处理，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、检查确认故障告警是否已消除；			
2. 检查确认 UPS 面板状态指示灯指示正确；			
3. 检查确认 UPS 各参数是否合理范围内。			

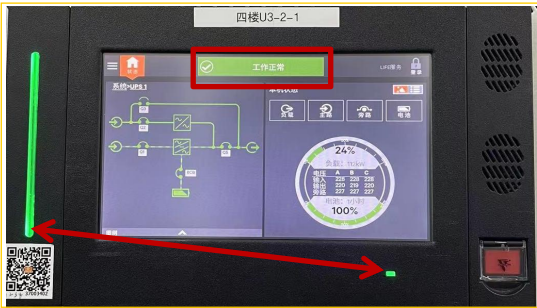
第 9 部分	本标准操作流程的批准		
起草	起草人姓名	起草人职务	起草日期
	赵玲玲	维护工程师	2024 年 1 月 31 日
审核	审核人姓名	审核人职务	审核日期
	叶笑鸣	维护工程师	2024 年 3 月 20 日
批准	批准人姓名	批准人职务	批准日期
	赵明	运维部主任	2024 年 3 月 20 日

**一、查看 UPS 主屏幕故障告警；**

1.1 点击、唤醒屏幕；

1.2 状态指示灯：如图所示，屏幕最左侧和右下角有两处状态指示灯。当指示灯绿色表示运行正常；黄色表示一般告警；红色表示严重告警。

1.3 状态条：状态条背景颜色绿色表示正常；黄色代表一般告警，红色代表重要告警。消息内容说明告警信息，当前提示“工作正常”。



1.4 UPS 运行状态：“绿色功率流”表示正常电压；“黄色功率流”表示电压超范围。“绿色组件”表示正常；“黄色组件”表示一般告警；“红色组件”表示严重告警。

1.5 本机状态：如图所示，表盘上部表示负载，当负载超过设置的阈值，表头将显示黄色或红色；表头下部表示电池，当电池容量低于设置的阈值，表头将显示黄色或红色。黄色表示一

二、查看 UPS 故障详细信息;

告警，红色表示严重告警。

The screenshot displays the UPS monitoring software interface. At the top, a green bar indicates '工作正常' (Working Normal). Below this, the '系统+UPS1' (System+UPS1) section shows a simplified circuit diagram. To its right, the '本机状态' (Local Status) section features a circular gauge showing a 24% load and a table of voltage readings for input, output, and bypass phases (A, B, C). Below these is a larger, more detailed circuit diagram with components labeled Q1, Q2, Q3, Q5, and BCB. A legend at the bottom explains the color coding for power flow (电压超范围, 正常电压, 无/未知电压) and component status (严重告警, 一般告警, 正常, 无/未知).

2.1 点击屏幕左上角“三条杠”图标；  
弹出“主菜单”；

2.2 点击主菜单“当前事件”，可查看当前事件的发生日期和时间、告警类型、事件 ID，受影响的组件及其描述；

2.3 点击主菜单“历史记录”，可查看历史事件的日期和时间、事件类型、事件 ID、状态、受影响的组件及其描述。

第 3 页

