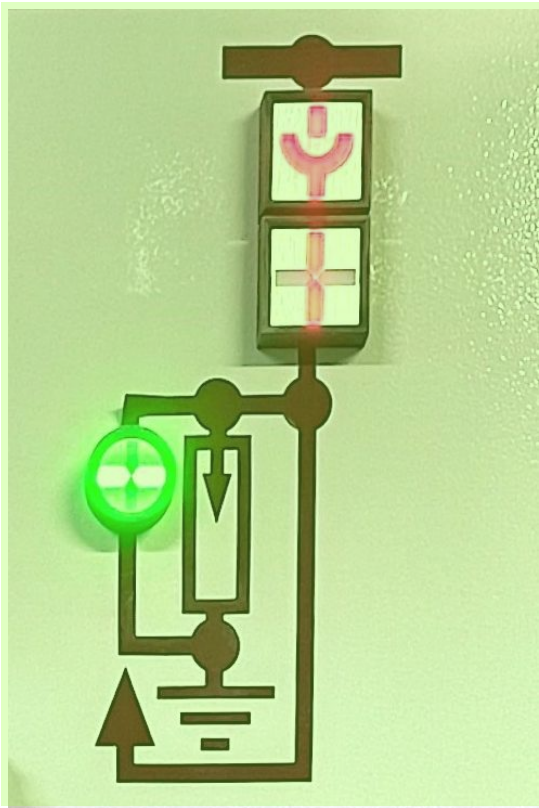


第 01 部分 SOP 标题	流程名称	流程编号	版本号	1
	高压柜状态指示灯查看操作流程标准（SOP）	SD-YJD-GYG-06	V1.0	
第 02 部分 现场信息	基地名称	适用范围	专业负责人	
	云计算基地	A1 机楼	赵玲玲	
第 03 部分 设备信息	设备厂家	设备名称	设备型号	
	ABB	高压柜	UniGear ZS1	
	负责人电话	售后联系电话	设备厂家技术支持电话	
	袁军（维保）	/	13805319420	
第 04 部分	执行本标准操作流程的原因			
指导查看 ABB 高压柜参数，特制定此操作规程。				
第 05 部分	本标准操作流程的安全要求			
1. 现场操作应 2 人，一人操作，另一人监护；				
2. 准备好高压绝缘手套、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. 误入带电间隔；			
2. 人身触电；				
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：高压绝缘手套、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，如佩戴高压绝缘手套，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. 检查确认高压柜面板状态指示灯指示正确；				
2. 检查确认高压柜各参数是否合理范围内。				

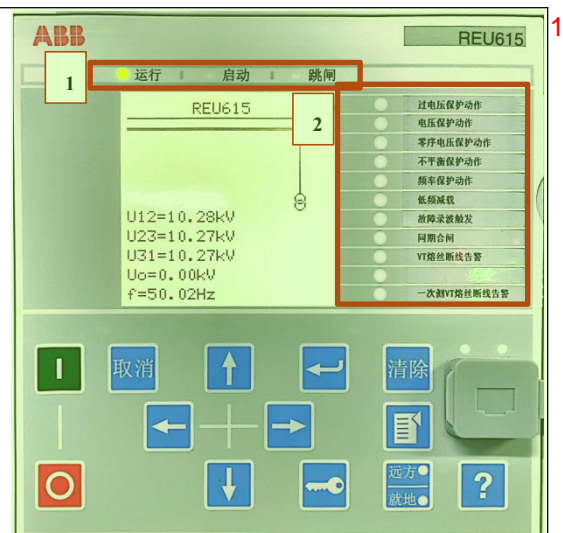
第 9 部分	本标准操作流程的批准		
起草	起草人姓名	起草人职务	起草日期
	赵玲玲	维护工程师	2024 年 2 月 20 日
审核	审核人姓名	审核人职务	审核日期
	叶笑鸣	维护工程师	2024 年 3 月 20 日
批准	批准人姓名	批准人职务	批准日期
	赵明	运维部主任	2024 年 3 月 20 日

一、状态指示灯

1.1 如下图开关柜指示灯所示，其中红色表示连通状态，绿色表示断开状态。



1.2 如下图微机保护测控装置所示，其中，1 表示该设备的三种运行状态：运行、启动和跳闸，当“运行”前的信号灯亮时，表示当前为运行状态；2 表示跳闸保护，例如，当过电压保护动作前信号灯亮时，表示内部发生过电压保护动作。



1.3 如下图高压带电显示器所示，在验电状态下，当被测设备带电时，电源指示灯亮，A、B、C 三相指示灯闪亮，且输出强制闭锁信号；当被测设备不带电时，电源指示灯亮，A、B、C 三相指示灯熄灭，同时解除闭锁信号，可进行设备操作；开关柜二次无电且高压侧无电，带电显示器电源灯不亮，三相高压指示灯不亮解除闭锁信号。

