

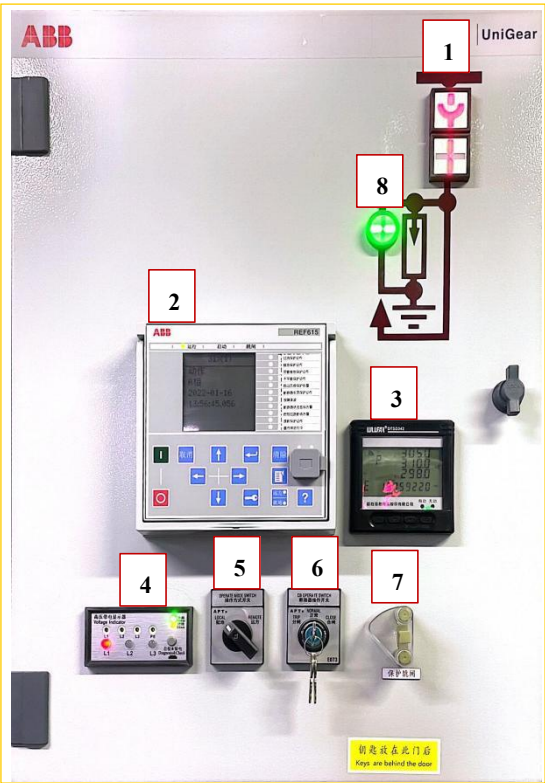
第 01 部分 SOP 标题	流程名称	流程编号	版本号
	高压柜基本结构查看流程标准（SOP）	SD-YJD-GYG-05	V1.0
第 02 部分 现场信息	基地名称	适用范围	专业负责人
	云计算基地	A1 机楼	赵玲玲
第 03 部分 设备信息	设备厂家	设备名称	设备型号
	ABB	高压柜	UniGear ZS1
	负责人电话	售后联系电话	设备厂家技术支持电话
	袁军（维保）	/	13805319420
第 04 部分	执行本标准操作流程的原因		
便于查看 ABB 高压柜基本结构，特制定此操作规程。			
第 05 部分	本标准操作流程的安全要求		
1. 现场操作应 2 人，一人操作，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

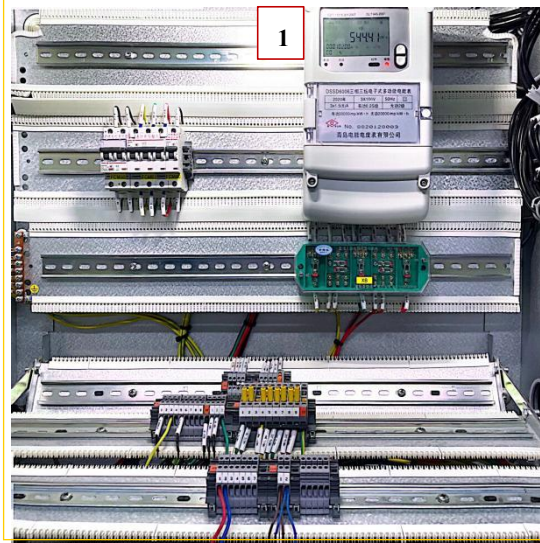
一、认识高压柜基本结构

1.1 高压柜基本结构如下图所示：

- 1 断路器状态指示灯；
- 2 表示微机保护测控装置；
- 3 表示配电监测仪；
- 4 表示高压带电显示器；
- 5 表示操作方式开关；
- 6 表示断路器操作开关；
- 7 表示保护跳闸装置；
- 8 接地装置状态指示灯



1.2 打开二次回路柜柜门，内部如下
图所示，其中 1 表示多功能电表。



1.3 如下图所示，为高压柜真空断路器，其中绿色“push on”为合闸按钮，红色“push off”为分闸按钮，黑色标识为断路器分合闸机械指示，图例为圆圈表示分闸状态，图例为短竖线表示合闸状态。

