

一次系统图				变压器: S13-1000kVA 10 ± 2X2.5%/0.66kV Dyn11; Uk=4.5% 注: 变压器中性点与主接地网连接					
	开关柜名称	高压进线柜	高压计量柜		变压器柜	低压进线柜	1#出线柜	2#出线柜	
	开关柜型号	HXGN-12	HXGN-12		HXGN-12	GGD-03	GGD-22	GGD-22	
	号 线	TMY-3X50X5							
	隔离开关/刀闸开关	GN19-12/630A			GN19-12/630A				
	负荷开关/断路器	VS1-12/630A-25kA 固定式, AC220V 配机械锁			VS1-12/630A-25kA 固定式, AC220V 配机械锁				
	电流互感器	LZZBJ9-12/150b 100/5 0.5/10P10	LZZBJ9-12/150b 75/5 0.2S		LZZBJ9-12/150b 100/5 0.5/10P10				
	微字综合保护装置	HNR3001			HNR3001				
	避雷器	HY5WS-17/50	避雷器 XRNP-10/0.5		HY5WS-17/50				
	电压互感器		JDZ10-10/0.1 0.2 2R JDZ10-10/0.1 0.5 2R						
	接地开关				JN15-12/210				
	控制器								
	电流表	42L6-A 100/5			42L6-A 100/5	42L6-A 2000/5 3R	42L6-A 1000/5 3R	42L6-A 60 0/5 1R 42L6-A 400/5 3R	
电压表		6L2-V 10/0.1kV 3R		42L6-V 0-750V					
电表及现场服务终端		供电局安装	实测负控分间						
接触器									
电容器									
补偿容量									
UPS电源	2kVA AC220V/AC220V								
带电显示器	GSN-10Q/Q	GSN-10Q/T	GSN-10Q/T						
长*宽*高	900X900X2200	800X900X2200	900X900X2200	800X600X2000	800X600X2000	1000X600X2000			

说明:

- 1、本工程选用的电气设备必须满足:《35kV及以下客户变电站建设标准》(DGJ32/J14-2007)等相关规范的要求。
- 2、高压计量柜内有完善的防窃电措施。计量柜内预装三个表架,电表、现场服务终端、二次回路测试仪由供电部门安装,其余表计由成套厂家提供。
- 3、低压进线柜内预装一个表架,预留安装位置。
- 4、对地及相间距离:全空气绝缘:不小于125mm,复合绝缘空气间隙:不小于60mm,爬电距离:不小于240mm。
- 5、高压进线柜为下进线时,采用三柜门结构,电缆室门加装电锁,断路器室与电缆室之间加装绝缘板,断路器与隔离开关间配联锁机构。
- 6、高压开关柜必须具备可靠的机械“五防”和电气闭锁。
- 7、高压进线柜的操作顺序:合闸顺序:关前门 合隔离开关 合断路器;分闸顺序:分断路器 分隔离开关 开前门。