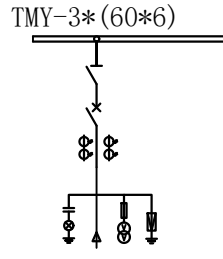
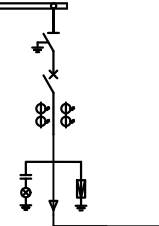
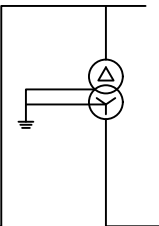
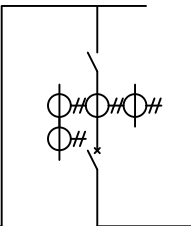
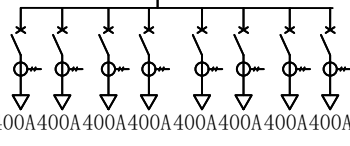


设备编号								TMY-3×(80×6)+1×(50×5)			
主 接 线 方 案	单 线 图										
						Dyn11, Uk=4%					
用 途		高压进线柜		高压出线柜		变压器室		低压总柜		低压出线1	
主 电 路 电 器 元 件	上隔离开关	DGN-12/630	1	DGN-12D/630	1			HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1
	熔断器	XRNP-12 0.5A	2	XRNT-12 63A	3						
	带电显示器	GNS-10	1	GNS-10	1						
	避雷器	HY5WS2-17/50	3	HY5WS2-17/50	3					HY1.5W-0.28/1.3	3
	变压器					S13-630/10/0.4	1				
	断路器	VS1-12/630-25	1	VS1-12/630-25	1	Dyn11, Ud%=4.5		W型-1600/3 1600A	1	CDM3-400F/3300	8
	接触器									CJ19-43A	10
	电力电容器									BSMJ0.45-25-3	10
	电流互感器	LZZBJ9-10 100/5 0.5/10P10	2	LZZBJ9-10 75/5 0.5/10P10	2			BH0.66-1500/5 0.5	8	BH-0.66-400/5	8
	电流表							42L6-1500/5 0.2S	8	42L6-400/5 0.2S	8
	电压表							42L6 0-450V	1		
	转换开关							LW5D-16HY3/3	1		
	电压互感器	JDZ10-10B 10/0.22 0.5	1								
	微机保护	ZHD-231	1	ZHD-231	1						
	温控仪					WTZK-02	1				
	热继电器									JR36-43A	10
	按钮										
功补仪									JKL-5CF	1	
用电名称											
柜体尺寸											

要求:

1. 箱变内的高压装置满足五防闭锁功能
2. 箱变内设置自然通风口和隔热措施、箱变内设置驱潮装置，以免内部元件发生凝露；
3. 箱变内高低压室设置照明灯一台，各个室门有密封措施；
4. 箱变内设置专用接地导体，与接地网连接的固定端子不少于2个，并有明显标志；
5. 箱变外壳防护等级不低于IP4X，并应满足“五防”要求；
6. 箱变内预留安装集抄采集器、计量、表计及配网检测终端位置；
7. 为保证电能质量，须加装低压智能型免维护无功自动补偿装置，具备自动过零投切、分相补偿无功，箱变应安装门禁系统、除湿设备。
8. 低压进线柜需预留考核计量表安装位置，低压出线柜每条出线需预留计量表安装位置。


 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				皖东南新材料产业园项目配电 工程		施工	设计 阶段
批 准	艾兴祥	设计	王鹏	630kVA箱变系统图			
审 核	陈	CAD制图					
校 核	王	比 例		图 号	YX-10PD-WDNCYY-011	图纸 级别	
		日 期					

图 号	ZRS(GT)-12/Cpt	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V
柜编号	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G8	G8
材 质	1#PT	1#进线	出线1	出线2	出线3	出线4	出线5	出线6	出线7	出线8
主母线	主母线: 630A									
10KV 固 体 绝 缘 开 关 柜										
	母线电流(A):	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A
	额定电压(kV):	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV
	额定开断(A):		630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A	630A
	负荷开关(A):	630A								
	隔离开关(A):		630A	630A	630A	630A	1250A	630A	630A	630A
	接地开关(A):	630A		630A	630A	630A	1250A			
	操作机构:	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动
	电动机操作电压:	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
	分、合闸线圈操作电压:	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
电流互感器: 0.5S/10P10		600/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3	300/5A 0.5S/10P10 3
电压互感器: 0.5/3P	0.5/3P 50/1000VA 1									
高压熔断器:	1.0A 3									
故障指示:		EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4	EKL-4
带电显示:		DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S
微机保护:		DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
二次特性:	测量, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控	测量, 电动机保护, 监控
进线柜:	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
电缆最大截面(mm2):		YJV22-10KV-3*300								
柜体尺寸(W×D×H):	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)
零序互感器	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
备注:										

- 说明: 1、主母线额定电流630A
2、各间隔配置加热除湿装置;具备防凝露功能
3、配置分散式DTU装置;
4、具备接入宣城配网主站功能

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				皖东南新材料产业园项目配电 工程		施工 设计 阶段
批 准	艾兴祥	设计	王鹏	一进八出（固体绝缘）一次系统图		
审 核	陈 杰	CAD制图				
校 核	王 强	比 例				
		日 期		图 号	YX-10PD-WDNCYY-007	图 纸 级 别