
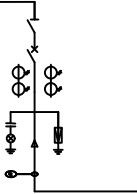
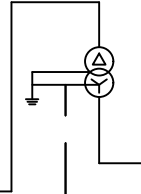
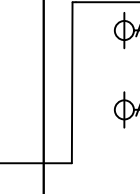
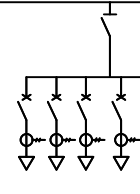
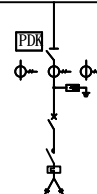


设备编号																	
主 接 线 方 案	单 线 图	TMY-3*(60*6)								TMY-3×(100×10)+1×(80×8)							
用 途		高压进线		高压出线		变压器室		低压总柜		低压出线		低压出线		低压出线		电容柜	
主 电 路 电 器 元 件	隔离开关			DGN-12/630	1					HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-600/31	1
	熔断器	XRNP-10/0.5A	2														
	带电显示器	DXN-10T	1	DXN-10T	1												
	避雷器	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3											HY1.5W-0.28/1.3	3
	变压器					800kVA/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.5	1										
	断路器			VS1-12/630-25	1		W型-1600/3 1600A	1	M型-400A/400A M型-250A/200A M型-160A/160A M型-100A/100A M型-63A/63A	1 2 1 1 4	M型-630A/500A M型-400A/400A M型-250A/250A M型-125A/125A	1 1 4 3	M型-400A/315A M型-160A/160A M型-100A/100A M型-63A/63A	1 5 1 2	DZ47-D63/3 43A	16	
	接触器														CJ19-43A	16	
	电力电容器														BSMJ0.45-20-3	16	
	电压互感器	JW10-10B 10/0.22 0.5	1						BH-0.66-[]/5	9	BH-0.66-[]/5	9	BH-0.66-[]/5	9	BH0.66-600/5	3	
	电流互感器			LZZBJ9-10 100/5 0.5/10P10	2		BH0.66-1500/5 0.5	4									
	电流表						42L6-1500/5	3	[]/5	9	[]/5	9	[]/5	9	42L6-A 600/5	3	
	电压表						42L6 0-450V	1									
	转换开关						LW5D-16HY3/3	1									
	指示灯																
	温控仪				WTZK-02	1											
热继电器														JR36-43A	16		
电缆故障指示器	FCI-II	3只	FCI-II	3只													
功补仪														JKL-5CF	1		
用电名称			变压器保护					1APCF RATkt 1APX1		B1AP1 B1AP1' B1AP2		B1ATxy B1ATrd B1APcd2					
								1AP1 RATdt1 1AP2		B1APX1 B1AP3 1ATCT1		B1APcd1 B1ATXFB B1APX1					
								WSCJAP ZYSR RY		1ATDR1 2APiy1 BY		B1AP1 2APiy1 BY					
柜体尺寸		800*900*2000	800*900*2000			800*800*2000		800*800*2000		800*800*2000		800*800*2000		800*800*2000		1000*800*2000	

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. 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。

		宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749		宁国市福倍护颐养中心EPCO项目（供电工程）工程			施工		设计 阶段	
批 准	艾兴祥	设计	王鹏	1#箱变系统图						
	CAD制图									
审 核	薛	比 例								
校 核	王	日 期		图 号	YX-10PD-FXFBH-010				图 纸 级 别	

设备编号															
主 接 线 方 案	单 线 图	TMY-3*(60*6)								TMY-3×(80×8)+1×(60×6)					
用 途		高压进线		高压出线		变压器室		低压总柜		低压出线		低压出线		电容柜	
主 电 路 电 器 元 件	隔离开关			DGN-12/630	1					HD13BX-1000/31	1	HD13BX-1000/31	1	HD13BX-600/31	1
	熔断器	XRNP-10/0.5A	2												
	带电显示器	DXN-10T	1	DXN-10T	1										
	避雷器	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3									HY1.5W-0.28/1.3	3
	变压器					630kVA/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.5	1								
	断路器			VS1-12/630-25	1		W型-1600/3 1250A	1	M型-400A/400A M型-250A/200A M型-125A/100A M型-63A/63A	1 5 2 1	M型-400A/400A M型-250A/200A M型-63A/63A	2 5 2	DZ47-D63/3 43A	13	
	接触器												CJ19-43A	13	
	电力电容器												BSMJ0.45-20-3	13	
	电压互感器	JDK10-10B 10/0.22 0.5	1						BH-0.66-□/5	9	BH-0.66-□/5	9	BH0.66-500/5	3	
	电流互感器			LZZBJ9-10 60/5 0.5/10P10	2		BH0.66-1200/5 0.5	4							
	电流表						42L6-1200/5	3	□/5	9	250/5	9	42L6-A 500/5	3	
	电压表						42L6 0-450V	1							
	转换开关						LW5D-16HY3/3	1							
	指示灯														
	温控仪				WTZK-02	1									
热继电器													JR36-43A	10	
电缆故障指示器	FCI-II	3只	FCI-II	3只											
功补仪														JKL-5CF 1	
用电名称				变压器保护						1AP1	1APX1	1AP2	2#/1AP1	2#/1APX1	2#/1AP2
										1ATxk1	1ATjk1	1ATrd1	3#/1AP1	3#/1APX1	3#/1AP2
										BY	BY	BY	BY	BY	BY
柜体尺寸		800*900*2000		800*900*2000				800*800*2000		800*800*2000		800*800*2000		1000*800*2000	

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. 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。






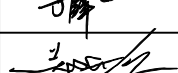
<div> 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749</div>				宁国市福倍护颐养中心EPCO项目（供电工程）工程			施工	设计 阶段
批准	艾兴祥	设计	王鹏	2井箱变系统图				
审核	薛	CAD制图						
校核	王	比例						
				图 号	YX-10PD-FXFBH-011		图 纸 级 别	

图 号	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/Cpt	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/V
柜编号	G1	G2	G3	G4	G5
备 注	1#进线	1#进线	1#PT	出线1	出线2
主母线	主母线: 630A				
10KV 固 体 绝 缘 开 关 柜					
	额定电流(A):	630A	630A	630A	630A
	额定电压(kV):	12kV	12kV	12kV	12kV
	额定电流(A):	630A		250A	150A
	断路器(A):		630A		
	隔离开关(A):	630A		630A	630A
	接地开关(A):		630A	630A	630A
	操作机构:	电动+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动
	电动机额定电压:	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
	分、合闸线圈额定电压:	DC48V	DC48V	DC48V	DC48V
电流互感器: 0.5S/10P10	200/5A 0.5S/10P10 3	100/5A 0.2S		150/5A 0.5S/10P10 3	100/5A 0.5S/10P10 3
电压互感器: 0.5/3P		10/0.1kV	0.5/3P 50/1000VA 1		
高压熔断器:		1.0A 3	1.0A 3		
故障指示器:	EKL-4	EKL-4		EKL-4	EKL-4
带电显示器:	DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S		DXN8D-12/T7S	DXN8D-12/T7S
微断操作:	DC48V			DC48V	DC48V
二次特性:	短路、电动机保护、故障	短路、电动机保护、故障	短路、故障	短路、电动机保护、故障	短路、电动机保护、故障
进线柜:	HY5WZ-17/45		HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
电缆最大截面(mm²):	YJV22-10kV-3×70			YJV22-10kV-3×50	YJV22-10kV-3×50
柜体尺寸(W×D×H):	400×756×1830(mm)		400×756×1830(mm)	400×756×1830(mm)	400×756×1830(mm)
备注:					

说明: 1、主母线额定电流630A, 进线及出线断路器630A;
2、各间隔配置加热除湿装置,具有防凝露功能;
3、采用分布式直流电源;

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749			宁国市福倍护颐养中心EPCO项目(供电工程) 工程			施工	设计 阶段
批 准		设 计		一进二出(固体绝缘)一次系统图			
		CAD制图					
审 核		比 例					
校 核		日 期					