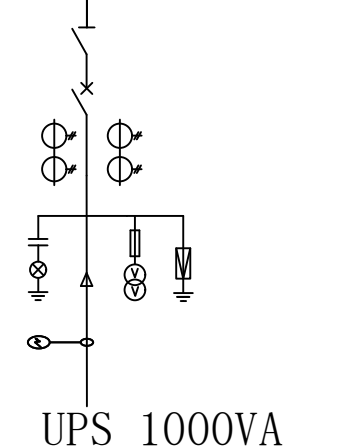
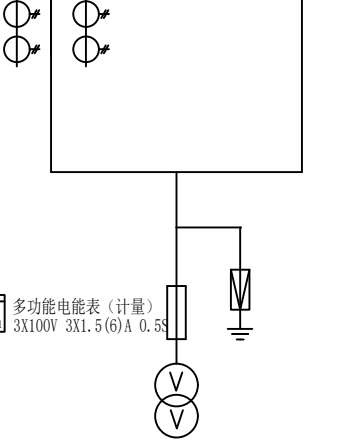
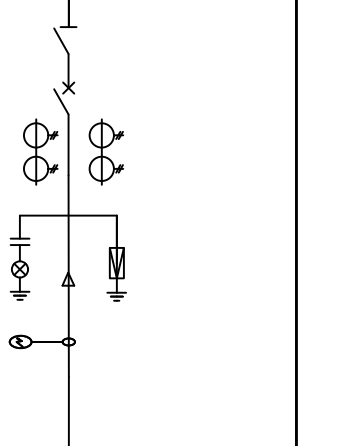
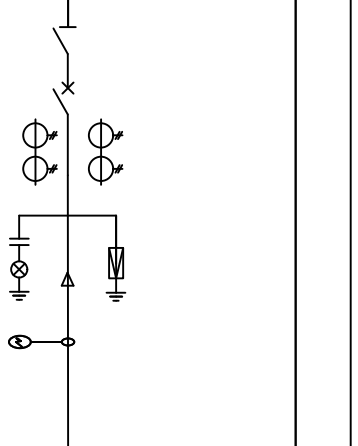
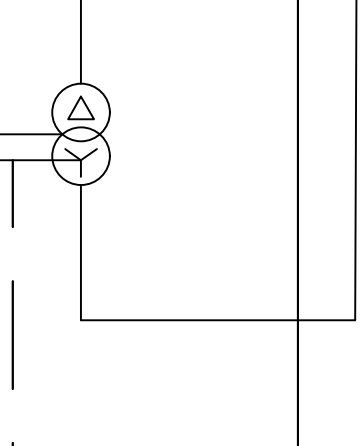
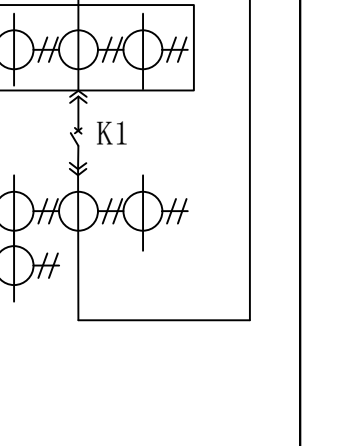
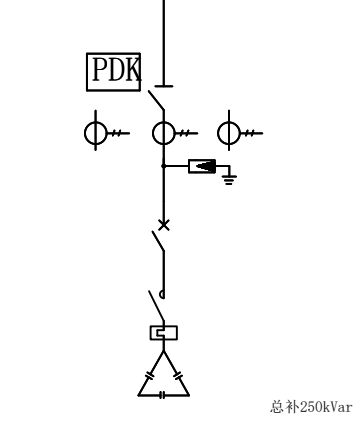
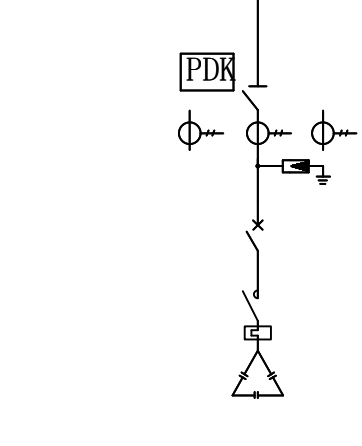
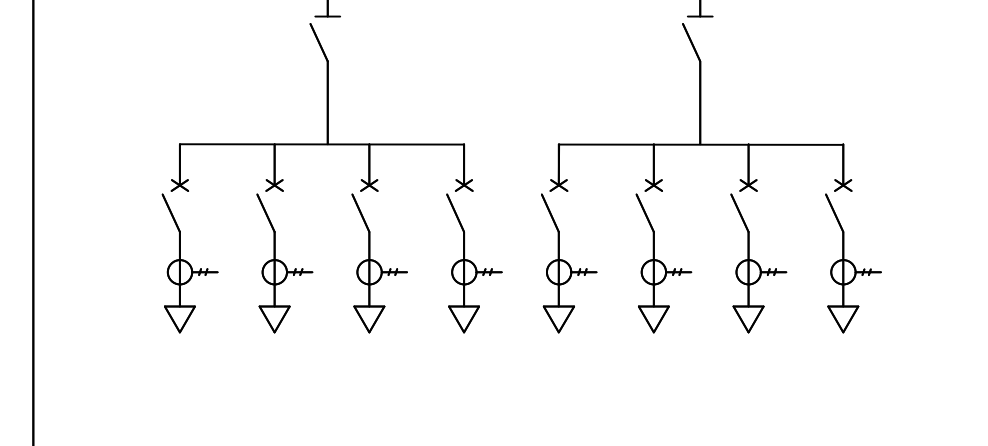
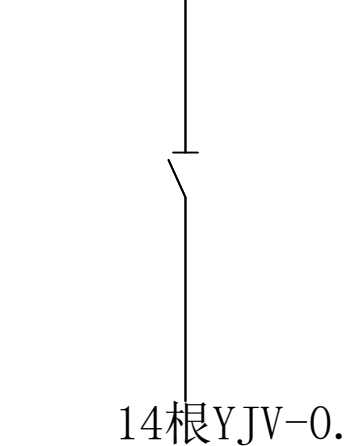


设备编号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
主 接 线 方 案	单 线 图																	
		UPS 1000VA		至2#箱变高压电缆YJV22-10kV-3×70mm2								14根YJV-0.6/1-1*300mm2至2#箱变						
		用 途	高压进线	高压进线	高压出线	高压出线	变压器室	低压总柜	电容柜	电容柜	低压出线	隔离柜						
主 电 路 电 器 元 件	隔离开关	DGN-12/630	1	DGN-12/630	1	DGN-12/630	1			HD13BX-600/31	1	HD13BX-600/31	1	HD13BX-1500/31	2	HD13BX-2500/31	1	
	熔断器	XRN-10/0.5A	2	XRN-10/0.5A	3													
	带电显示器	DXN-10T	1		DXN-10T	1	DXN-10T	1										
	避雷器	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY1.5W-0.28/1.3	3	HY1.5W-0.28/1.3	3					
	变压器					S13-1250/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.5	1											
	断路器	VS1-12/630-25	1		VS1-12/630-25	1	VS1-12/630-25	1	W型-2500/3 2500A	1	DZ47-D63/3 63A	10	DZ47-D63/3 63A	10	M型-400A/400A M型-225A/225A	6 2		
	接触器										CJ19-63A	10	CJ19-63A	10				
	电力电容器										BSMJ0.45-25-3	10	BSMJ0.45-25-3	10				
	电压互感器	JBC10-10kV 10/0.22 0.5	1	JBC10-10 10/0.1 0.2	2						BH0.66-2500/5 0.5	4	BH0.66-2500/5 0.2S	4	BH0.66-400/5 BH0.66-250/5	6 2		
	电流互感器	LZZBJ9-10 300/5 0.5/10P10	2	LZZBJ9-10 200/5 0.2S	2	LZZBJ9-10 150/5 0.5/10P10	2	LZZBJ9-10 150/5 0.5/10P10	2	BH0.66-600/5	3	BH0.66-600/5	3	400/5、250/5	6+2			
	电流表										42L6-2500/5	3	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										JR36-63A	10	JR36-63A	10				
	电缆故障指示器	FCI-II	3只		FCI-II	3只	FCI-II	3只										
功补仪										JKL-5CF	1							
用电名称		线路保护		线路保护		变压器保护												
操作电源		UPS 一组																
柜体尺寸		800*900*2000	800*900*2000	800*900*2000	800*900*2000			800*800*2000	1000*800*2000	1000*800*2000	1000*800*2000	1200*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。
7. 低压电缆进线方式为下进,低压出线电缆为下进。
8. 预留低压考核计量位置计量仓空间独立，可封印（可安装3只互感器，1块表计，预留1个负控终端安装位置）。
- 9、需配置UPS一组。

<div><div></div><div>宁国市永祥电力工程技术有限公司</div></div> <div>证书编号：A234023749</div>		宁国市新能源车智慧充电换电项目 (汪溪智能制造产业园重卡充电桩项目)		工程	施工	设计阶段
批 准	艾兴祥	设 计	章海燕	1#1250kVA箱变系统图		
		CAD制图				
审 核	薛	比 例				
校 核	王	日 期		图 号	10PD-ZNCYY1112-004	图 纸 级 别

来自1#箱变高压电缆YJV22-10kV-3×70mm2

设备编号		1	2	3	4	5	6	7	8							
主 接 线 方 案	单 线 图							TMY-3×（120*10）+100*10								
	用 途	高压进线柜	高压出线	变压器室	低压总柜	电容柜	电容柜	低压出线	低压联络柜							
主 电 路 电 器 元 件	隔离开关		FKRN12-12D/630	1			HD13BX-600/31	1	HD13BX-600/31	1	HD13BX-1500/31	2				
	熔断器		125A	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	HY1.5W-0.28/1.3	3						
	变压器			S13-1250/10/0.4 Dyn11，Ud%=4.5	1	W型-2500/3 2500A	1	DZ47-D63/3 63A	10	DZ47-D63/3 63A	10	M型-400A/400A M型-225A/225A	6 2	W型-2500/3 2500A	1	
	断路器															
	接触器						CJ19-63A	10	CJ19-63A	10						
	电力电容器						BSMJ0.45-25-3	10	BSMJ0.45-25-3	10						
	电压互感器						BH0.66-2500/5	0.5	4	BH0.66-2500/5	0.5	3	BH-0.66-400/5 BH-0.66-250/5	6 2	BH0.66-2500/5 0.5	3
	电流互感器						BH0.66-2500/5	0.25	3							
	电流表						42L6-2500/5	3	42L6-A 600/5	3	42L6-A 600/5	3	400/5、250/5	6+2	42L6-2500/5	3
	电压表						42L6 0-450V	1								1
	转换开关						LW5D-16HY3/3	1								1
	指示灯															
	温控仪				WTZK-02	1										
	热继电器							JR36-63A	10	JR36-63A	10					
	电缆故障指示器															
	功补仪							JKL-5CF	1							
用电名称																
操作电源		UPS一组														
柜体尺寸		800*800*2000	800*800*2000		800*800*2000	1000*800*2000	1000*800*2000	1000*800*2000	1200*800*2000		800*800*2000					

14根YJV-0.6/1-1*300mm2至2#箱变

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。
7. 低压电缆进线方式为下进,低压出线电缆为下进。
8. 预留低压考核计量位置计量仓空间独立，可封印（可安装3只互感器，1块表计，预留1个负控终端安装位置）。
- 9、需配置UPS一组。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号：A234023749				宁国市新能源车辆智慧充换电项目 (汪溪智能制造产业园重卡充电桩项目)		工程	施工	设计阶段
批 准	艾兴祥	设 计	章海燕	2#1250kVA箱变系统图				
		CAD制图						
审 核	薛斌	比 例						
校 核	王强	日 期		图 号	10PD-ZNCYY1112-005		图 纸 级 别	