






设备编号																
主 接 线 方 案	单 线 图	TMY-3* (60*6)		TMY-3* (60*6)												
		高压进线		高压出线1		高压出线2		变压器室		低压总柜		低压出线		电力电容器		
主 电 路 电 器 元 件	负荷开关/隔离开关	DGN-12/630	1	DGN-12/630	1	DGN-12/630	1			HD13BX-2500/31	1	HD13BX-2000/31	2	HD13BX-600/31	1	
	熔断器	XRNP-10/0. 5A	2													
	状态指示仪/带电显示器	WS2300	1	DXN-10T	1	DXN-10T	1						HY1. 5W-0. 28/1. 3	3	HY1. 5W-0. 28/1. 3	
	避雷器	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3									
	变压器							S13-1250/10/0. 4 Dyn11, Ud%=4. 5	1				DZ47-D63/3P 43A	10	DZ47-D63/3P 43A	
	断路器	VS1-12/630-25	1	VS1-12/630-25	1	VS1-12/630-25	1			W1-2500/3 2500A	1	M1-400/3300 400A	8			
	接触器												CJ19-43A	10	CJ19-43A	
	电力电容器												BSMJ0. 45-25-3	10	BSMJ0. 45-25-3	
	电流互感器	LZZBJ9-10 200/5 0. 5/10P10	2	LZZBJ9-10 80/5 0. 5/10P10	2	LZZBJ9-10 120/5 0. 5/10P10	2			BH0. 66-2500/5 0. 5	4	LMZJ-400/5A	8	BH0. 66-600/5 0. 5	3	
	电流表									42L6-2500/5	3			42L6-600/5	3	
	电压互感器	JDZ10-10B 10/0. 22 0. 5	1													
	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
	微机保护	RDS-285	1													
	故障指示器	FCI-II	3只	FCI-II	3只	FCI-II	3只									
	功补仪													JKL-5CF	1	JKL-5CF
其他配置		UPS电源														
		线路保护		线路保护		线路保护										
柜体尺寸		800*1000*2000		650*1000*2000		650*1000*2000				1000*600*2000				1000*600*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)。


				宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市永祥电力工程技术有限公司(中溪能源站) 900kVA—2550kVA增容配电工程		施工	设计 阶段
批 准		设计		2#环网箱变系统图1250kVA							
		CAD制图									
审 核		比 例									
校 核		日 期		图 号	YX-YRHLT-005					图 纸 级 别	

来自2#箱变高压电缆YJV22-10kV-3×70mm2

设备编号		1		2		3		4		7		5		
主 接 线 方 案	单 线 图													
		电缆故障指示器												
用 途		高压进线柜		高压出线		变压器室		低压总柜		低压出线		电容柜		
主 电 路 电 器 元 件	隔 离 开 关			FKRN12-12D/630	1					HD13BX-1500/31	2	HD13BX-1000/31	1	
	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	
	变 压 器					S13-800/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.5	1							
	断 路 器							W型-2000/3 2000A	1		M型-400A/400A	6	DZ47-D63/3 63A	11
	接 触 器												CJ19-63A	11
	电 力 电 容 器												BSMJ0.45-30-3 BSMJ0.45-20-3	10 1
	电 压 互 感 器							BH0.66-2000/5 0.5	4				BH0.66-600/5	3
	电 流 互 感 器							BH0.66-2000/5 0.2S	3		BH-0.66-400/5	6		
	电 流 表							42L6-2000/5	3		400/5	6	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	11	
电 缆 故 障 指 示 器														
功 补 仪												JKL-5CF	1	
用 电 名 称														
其 他 配 置		UPS电源												
柜 体 尺 寸		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。
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）。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号：A234023749				宁国市永祥电力工程技术有限公司（中溪能源站） 900kVA—2550kVA增容配电工程		施工	设计 阶段
批 准	艾 兴 祥	设计	张 明	3#箱变系统图800kVA			
审 核	丁 华	CAD制图					
校 核	王 华	比 例		图 号	YX-YRHLT-006	图纸 级别	
		日 期					