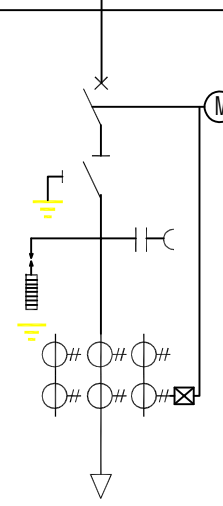
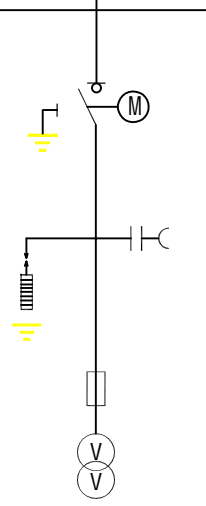
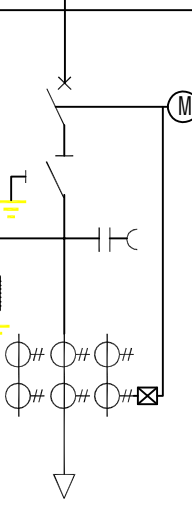


型 号	ZRS(GT)-12/V	ZRS(GT)-12/Cpt	ZRS(GT)-12/V
柜编号	G1	G2	G3
功 能	进线	PT	出线
主母线	主母线：1250A		
80*8 10KV 固 定 绝 缘 环 网 柜			
母线电流(A):	1250A	1250A	1250A
额定电压(kV):	12kV	12kV	12kV
断路器(A):	1250A		1250A
负荷开关(A):		630A	
隔离开关(A):	1250A		1250A
接地开关(A):		630A	1250A
操作机构:	电动+手动	电动+手动	电动+手动
电机操作电压:	DC48V	DC48V	DC48V
分、合闸线圈操作电压:	DC48V	DC48V	DC48V
电流互感器:	500/5A 0.5S/10P10 3		500/5A 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	
故障指示仪:	1		1
带电显示器:	DXN8D-12/T7S		DXN8D-12/T7S
微机保护:	1		1
二次特性:	测量, 电动操作, 监控	测量, 监控	测量, 电动操作, 监控
避雷器:	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45	HY5WZ-17/45
电缆最大截面(mm2):	3*400mm2		3*70mm2
柜体尺寸(W*D*H):	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)	400*756*1830(mm)
备注:	DTU		DTU

注：进出线柜预留能效采集终端、视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置。

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程		施工	设计阶段
批 准	李伟	设 计	李伟	一进一出环网柜系统图			
审 定	李伟	CAD制图					
审 核	梁华龙	比 例					
校 核	张永南	日 期		图 号	10PD-YG-04	图 纸 级 别	

型 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
柜编号		G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9
功 能		1#PT	1#进线	计量	出线1	出线2	出线3	出线4	出线5	出线6
主母线		主母线：1250A								
80*8 10KV 固 定 绝 缘 环 网 柜	站所终端									
母线电流(A):	通讯终端设备 直流电源 (含蓄电池40AH)	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A	1250A
额定电压(kV):		12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV	12kV
断路器(A):			1250A		630A	630A	630A	630A	630A	630A
负荷开关(A):		630A								
隔离开关(A):			1250A		630A	630A	630A	630A	630A	630A
接地开关(A):		630A			630A	630A	630A	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+手动	电动+手动	电动+手动	电动+手动
电机操作电压:		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
电流互感器: 0.5S/10P10			500/5A 0.5S/10P10 3	400/5A 0.2S 3	150/5A 0.5S/10P10 3	150/5A 0.5S/10P10 3	150/5A 0.5S/10P10 3	150/5A 0.5S/10P10 3	150/5A 0.5S/10P10 3	150/5A 0.5S/10P10 3
电压互感器: 0.5/3P				10/0.1 0.2 2						
高压熔断器:		1.0A 3		1.0A 3						
故障指示仪:			1		1	1	1	1	1	1
带电显示器:			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:			1		1	1	1	1	1	1
二次特性:		测量, 监控	测量, 电动操作, 监控		测量, 电动操作, 监控	测量, 电动操作, 监控	测量, 电动操作, 监控	测量, 电动操作, 监控	测量, 电动操作, 监控	测量, 电动操作, 监控
避雷器:		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):			3*400mm2		3*70mm2	3*70mm2	3*70mm2	3*70mm2		
柜体尺寸 (W*D*H):	800*600*2260	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)
备注:	DTU				1#1250	2#1250	3#1250	4#1250	至厂房变压器(1250kVA)	预留

注：进出线柜预留能效采集终端、视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置。

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程		施工	设计阶段
批 准	李伟	设 计	李伟	环网柜系统图			
审 定	李伟	CAD制图					
审 核	梁华龙	比 例					
校 核	张永南	日 期		图 号	10PD-YG-05	图 纸 级 别	

设备编号		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11	
主 电 路 方 案	单线图																						
	用途	高压进线柜	高压出线	变压器室	低压总柜	低压出线	低压出线	低压出线	低压计量柜1	低压计量柜2	低压计量柜3	电力电容器											
主 电 路 电 器 元 件	型号规格																						
	负荷开关					HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13-800/31	1										
	熔断器											C32/C40/C63	6/6/9										
	带电显示器	GNS-10	1	GNS-10	1																		
	避雷器	HY5WS2-17/50	3	HY5WS2-17/50	3							HY1.5W-0.22	3										
	变压器			S20-M-1250/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.0	1																		
	断路器		12/630-25		W型-2500/2500A	1	M型-630A/500A M型-630A/630A M型-400A/315A	1 2 2	M型-400A/315A M型-630A/500A M型-630A/315A	3 2 1													
	复合开关											F220, Y45A/380V, △45/55A	2/2/3										
	电力电容器											BCMJO. 25-10/1 BCMJO. 44-15/30-3	6/5/8										
	电压互感器	10/0.22 0.5	1																				
	电流互感器				BH-0.66-2500/5	4	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	150A	5	150A	6	150A	5	BH-0.66-800/5	3			
	电流表				2500A/3B	4	1000A	5	1000A	6	1000A	5	5(60)A	5	5(60)A	6	5(60)A	5	800A/3B	3			
	电压表				XL-75V/3B-450V	1																	
	转换开关				LW5-16HY3/3	1																	
	指示灯				AD11-25, 220V	2													AD11, 380V				
	温度计			WSSX-100	1																		
	指示灯																						
综合配电测控仪																				1			
按钮				LA18-22	2																		
微机保护		1																					
柜宽(mm)	800	950		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
柜深(mm)	900	900		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600		
用途					3#-1	500A	7#-1	500A	9#	500A													
					3#-2	630A	7#-2	315A	10#-1	315A													
					18#-2	315A	8-1#	160A	10#-2	500A													
							8-2#	315A	18#-1	315A													
						备用	315A	备用	500A	备用	500A												
					备用	630A	备用	315A															

- 注：1、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，低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定
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。
- 2、设备厂家需对箱变内噪音进行处理并达到国家规范标准。
- 3、欧式变电站箱体应配置门禁系统、除湿设备。
- 4、预留视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置

宣城南天电力规划设计院有限公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程				施工	设计
宁国阳光设计分公司									
批 准	1.2	设 计	李 伟	1#箱变系统图					
审 定	2.3	CAD制图							
审 核	梁华龙	比 例							
校 核	张永南	日 期		图 号	10PD-YG-06			图 纸	级 别

设 备 编 号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
主 电 路 方 案	单 线 图													
	用 途	高压进线柜	高压出线	变压器室	低压总柜	低压出线	低压出线	低压出线	低压计量柜1	低压计量柜2	低压计量柜3	电力电容器		
主 电 路 电 器 元 件	型号规格													
	负荷开关					HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13-800/31	1	
	熔断器											C32/C40/C63	6/6/9	
	带电显示器	GNS-10	1	GNS-10	1									
	避雷器	HY5WS2-17/50	3	HY5WS2-17/50	3							HY1.5W-0.22	3	
	变压器			S20-M-1250/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.0	1									
	断路器			12/630-25	W型-2500/2500A	1	M型-630A/500A M型-250A/200A	3 2	M型-800A/700A M型-250A/160A	2 2	M型-630A/500A M型-250A/200A	2 2		
	复合开关											F220, Y45A/380V, △45/55A	2/2/3	
	电力电容器											BCMJO. 25-10/1 BCMJO. 44-15/30-3	6/5/8	
	电压互感器	10/0.22 0.5	1											
	电流互感器				BH-0.66-2500/5	4	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-800/5	3
	电流表				2500A/3B	4	1000A	5	1000A	4	1000A	4	800A/3B	3
	电压表				XL-75V/3B-450V	1								
	转换开关				LW5-16HY3/3	1								
	指示灯				AD11-25, 220V	2							AD11, 380V	
	温度计			WSSX-100	1									
	指示灯													
综合配电测控仪												1		
按钮				LA18-22	2									
微机保护		1												
柜宽(mm)	800	950		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000		
柜深(mm)	900	900		600	600	600	600	600	600	600	600	600		
用 途					11#-1 200A	13# 15#-2 700A	16# 500A							
					12#-1 500A	15#-1 160A	11#-2 200A							
					12#-2 500A									
						备用 200A	备用 700A	备用 500A						
					备用 500A	备用 160A	备用 200A							

- 注：1、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，低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定
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。
- 2、设备厂家需对箱变内噪音进行处理并达到国家规范标准。
- 3、欧式变电站箱体应配置门禁系统、除湿设备。
- 4、预留视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程				施工	设计阶段
批 准	李伟	设 计	李伟	2#箱变系统图					
审 定	李伟	CAD制图							
审 核	梁华龙	比 例							
校 核	张永南	日 期		图 号	10PD-YG-07			图 纸	级 别

设备编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
主 电 路 方 案													
用 途	高压进线柜	高压出线	变压器室	低压总柜	低压出线	低压出线	低压出线	低压计量柜1	低压计量柜2	低压计量柜3	电力电容器		
型号规格													
负荷开关					HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13-800/31	1	
熔断器											C32/C40/C63	6/6/9	
带电显示器	GNS-10	1	GNS-10	1									
避雷器	HY5WS2-17/50	3	HY5WS2-17/50	3							HY1.5W-0.22	3	
变压器			S20-M-1250/10/0.4 Dyn11, Ud%=4.0	1									
断路器		12/630-25		W型-2500/2500A	1	M型-250A/200A M型-400A/315A	3 2	M型-630A/500A	3	M型-630A/500A	4		
复合开关											F220, Y45A/380V, △45/55A	2/2/3	
电力电容器											BCMJO. 25-10/1 BCMJO. 44-15/30-3	6/5/8	
电压互感器	10/0.22 0.5	1											
电流互感器				BH-0.66-2500/5	4	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-800/5	3
电流表				2500A/3B	4	1000A	5	1000A	3	1000A	4	800A/3B	3
电压表				XL-75V/3B-450V	1								
转换开关				LW5-16HY3/3	1								
指示灯				AD11-25, 220V	2						AD11, 380V		
温度计			WSSX-100	1									
指示灯													
综合配电测控仪													1
按钮				LA18-22	2								
微机保护		1											
柜宽(mm)	800	950		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
柜深(mm)	900	900		600	600	600	600	600	600	600	600	600	
用途					19# 315A	17#-1 500A	20#-1 500A						
					21# 200A	17#-2 500A	20#-2 1000A						
					22# 200A								
						备用 315A	备用 500A	备用 500A					
					备用 200A		备用 1000A						

- 注：1、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，低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定
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。
- 2、设备厂家需对箱变内噪音进行处理并达到国家规范标准。
- 3、欧式变电站箱体应配置门禁系统、除湿设备。
- 4、预留视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程				施工	设计阶段
批准	李伟	设计	李伟	3#箱变系统图					
审定	梁华龙	CAD制图							
审核	张永南	比例							
校核		日期		图号	10PD-YG-08			图纸级别	

设备编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11											
主 电 路 方 案																						
	用 途	高压进线柜	高压出线	变压器室	低压总柜	低压出线	低压出线	低压出线	低压计量柜1	低压计量柜2	低压计量柜3	电力电容器										
主 电 路 电 器 元 件	型号规格																					
	负荷开关					HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13BX-1500/31	1	HD13-800/31	1									
	熔断器											C32/C40/C63	6/6/9									
	带电显示器	GNS-10	1	GNS-10	1																	
	避雷器	HY5WS2-17/50	3	HY5WS2-17/50	3							HY1.5W-0.22	3									
	变压器			S20-M-1250/10/0.4 Dyn11, U _d %=4.0	1																	
	断路器		12/630-25		W型-2500/2500A	1	M型-250A/200A M型-400A/315A M型-800A/800A	2 2 2	M型-250A/160A M型-250A/200A M型-630A/630A	2 3 2	M型-125A/100A M型-250A/200A M型-630A/400A	4 2 2										
	复合开关											F220, Y45A/380V, △45/55A	2/2/3									
	电力电容器											BCMJO. 25-10/1 BCMJO. 44-15/30-3	6/5/8									
	电压互感器	10/0.22 0.5	1																			
	电流互感器				BH-0.66-2500/5	4	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	BH-0.66-1500/5	3	150A	6	150A	7	150A	8	BH-0.66-800/5	3		
	电流表				2500A/3B	4	1000A	6	1000A	7	1000A	8	5(60)A	6	5(60)A	7	5(60)A	8	800A/3B	3		
	电压表				XL-75V/3B-450V	1																
	转换开关				LW5-16HY3/3	1																
	指示灯				AD11-25, 220V	2													AD11, 380V			
	温度计			WSSX-100	1																	
	指示灯																					
综合配电测控仪																			1			
按钮				LA18-22	2																	
微机保护		1																				
柜宽(mm)	800	950		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000			
柜深(mm)	900	900		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600			
用途					2#-1 315A	5#-1 160A	6#-1 400A															
					2#-2 800A	5#-2 630A	6#-2 100A															
					1#-2 200A	1#-3 200A	1#-4 200A															
					1#-6 200A	1#-7 200A	1#-8 200A															
						1#-1 200A	门卫室 100A															
						1#-5 200A	消防泵房 100A															
					备用 200A	备用 200A	备用 400A															
					备用 315A	备用 160A	备用 200A															
				备用 800A	备用 630A	备用 100A																

注：1、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，低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定
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。

2、设备厂家需对箱变内噪音进行处理并达到国家规范标准。

3、欧式变电站箱体应配置门禁系统、除湿设备。

4、预留视频监控、烟感、环境温湿度等设备位置

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽源光产业园开发有限公司新装5000kVA配电工程				施工	设计阶段
批准	李伟	设计	李伟	4#箱变系统图					
审定	李伟	CAD制图							
审核	梁华龙	比例							
校核	张永南	日期		图号	10PD-YG-09				图纸级别