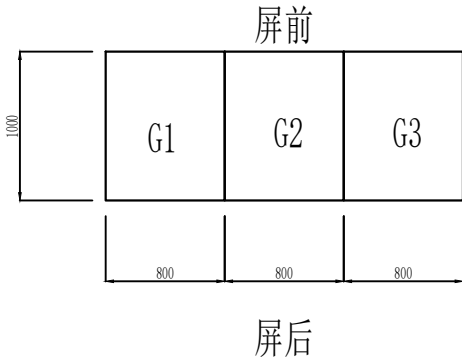


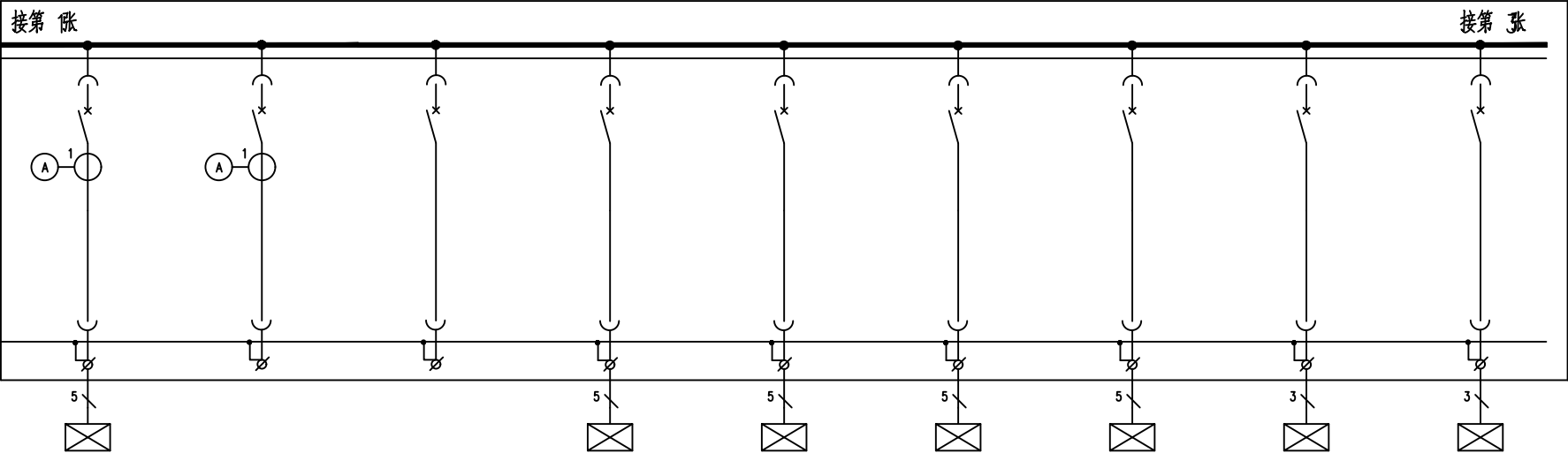
型 号	HXGN15-12		HXGN15-12		HXGN15-12	
屏 柜 编 号	G1		G2		G3	
10kV系统 TMY-80*8  一 次 系 统 图						
用 途	进线		计量柜		馈线	
外形尺寸 WxDxH	800X1000X2270		800X1000X2270		800X1000X2270	
主 要 元 件	断路器	VS1-12/630-25	1		VS1-12/630-25	1
	上隔离开关	DGN-12/630	1		DGN-12D/630	1
	下隔离开关	DGN-12/630	1		DGN-12D/630	1
	电压互感器 JDZ10-10B	10/0.22 0.5	1			
	高压熔断器	XRNP1-10/0.5A	2	XRNP1-10/0.5A	3	
	电压互感器 JDZX10-10B			10/0.1 0.2	2	
	电流互感器 LZZBJ9-10A2	100/5A 0.5/10P10	2	75/5A 0.2S	2	100/5A 0.5/10P10 2
	带电显示装置/电磁锁					
	避雷器	YH5WZ-17/45	3	YH5WZ-17/45	3	YH5WZ-17/45 3
	带电显示		1		1	1
	加热除湿装置		1		1	1
	微机保护装置	线路保护装置	1		变压器保护装置	1
	变压器容量				800kVA	

说明：1、高压柜为单排不靠墙布置。  
2、二次部分由开关柜生产厂家出图。  
3、柜内配除湿装置。



宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号：A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA（危化品停车场）专变配电		工程	施工	设计 阶段
批 准	艾 兴 祥	设 计	李 海 杰	配电室高压柜系统图				
审 核	王 峰	CAD制图						
校 核	王 峰	比 例						
				图 号	10kV-TCC0628-014		图 纸 级 别	






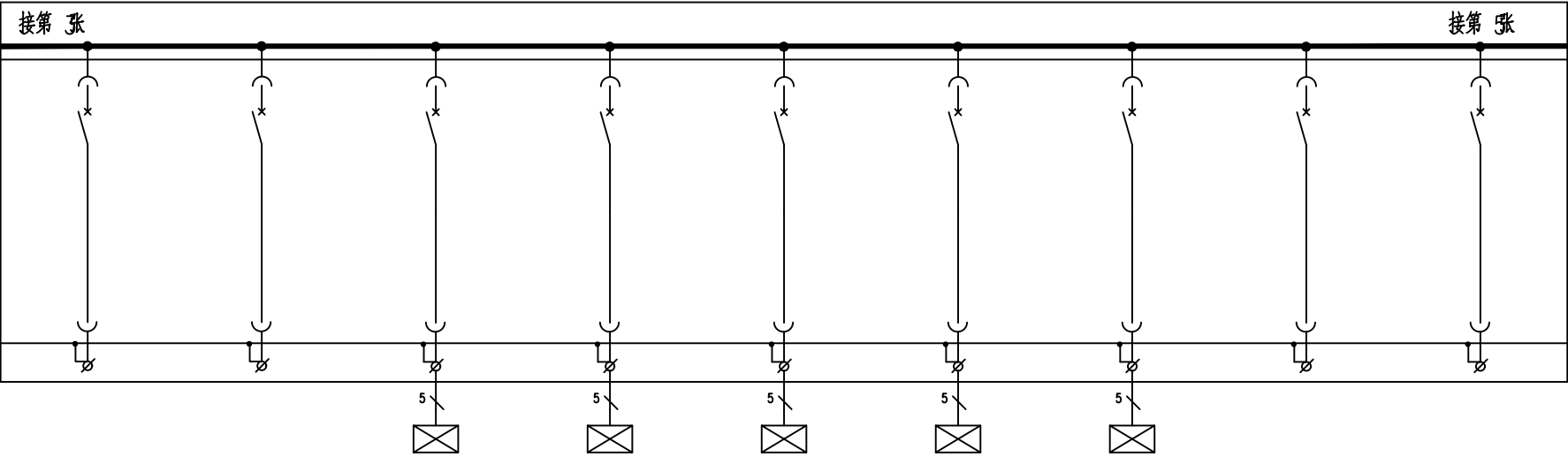
配电屏编号/型号		Panel No. / Type	AA3		AA4(800*800*2200)						
抽屉编号/型号		Feeder No. / Type	AA03-6	AA03-7	AA04-1	AA04-2	AA04-3	AA04-4	AA04-5	AA04-6	AA04-7
断路器/负荷开关		Type	M型-400M/3600	M型-400M/3600	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300
MCCB/ACB		额定值/整定值 Rating/Setting	300A	300A	10A/100A	10A/100A	16A/160A	16A/160A	16A/160A	10A/100A	20A/200A
接触器	型号	Type									
	额定电流	Rating									
微机保护监控	型号	Type									
	额定值/整定值 Rating/Setting										
Th. Relay	型号	Type									
	额定值/整定值 Rating/Setting										
电流互感器	型号	Type	ALH-0.66	ALH-0.66							
	变比	Ratio	400/1 10VA	400/1 10VA							
CT											
可变频率控制器		VFD									
软起动器		Soft starter									
隔离变压器		OP.TR									
电流表	型号	Type	CL48-AI	CL48-AI							
	范围	Range	0~400A	0~400A							
电压表	型号	Type									
	范围	Range									
Valtmeter	型号	Type									
	范围	Range									
电度表	型号	Type									
	范围	Range									
WH meter											
避雷器											
带电显示器											
设备位号		Item No.	P-4101			P-4102	P-4104	L-4101	410XJG-1	440PLC-1	300GDS-1
额定功率		Rated Power	132 kW			3 kW	5.5 kW	5 kW	5 kW	1 kW	3 kW
计算容量/计算电流		Summary									
额定电压		Rated Voltage	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	220 V	220 V
相别		Phase	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	L1+N+PE	L2+N+PE
设备名称		Designation	电动消防水泵电控箱	备用	备用	柴油泵控制柜	集水坑排污泵电控箱	电动单梁起重机	逆时针电源	440PLC-1	300GDS-1
备注		Remarks									

说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级, 低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式, 二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式, 低压为重要负荷, 低压进线柜预留发电机接口, 用户根据运行工况配置发电机, 手动操作发电机双投隔离开关, 该操作由用户自行操作。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程	施工	设计 阶段
批 准	艾兴祥	设 计	李海杰	配电室低压柜系统图(二)				
		CAD制图						
审 核	李海杰	比 例						
校 核	李海杰	日 期		图 号	10kV-TCC0628-016		图 纸 级 别	



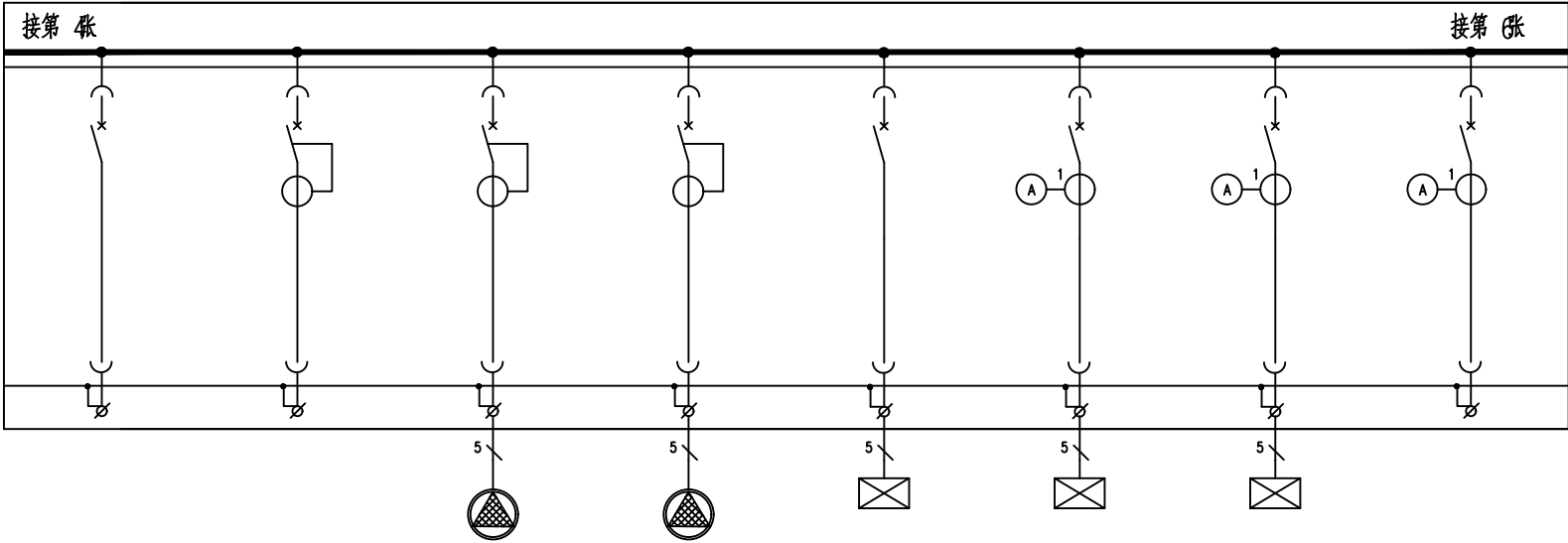


配电屏编号/型号	Panel No. / Type	AA5	AA6(800*800*2200)							
抽屉编号/型号	Feeder No. / Type	AA05-9	AA06-1	AA06-2	AA06-3	AA06-4	AA06-5	AA06-6	AA06-7	AA06-8
断路器/负荷开关	Type	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300
MCCB/ACB	额定值/整定值 Rating/Setting	40A/400A	16A/160A	25A/250A	25A/250A	63A/630A	63A/630A	25A/250A	25A/250A	25A/250A
接触器	型号	Type								
	额定电流	Rating								
微机保护监控	型号	Type								
	额定值/整定值 Rating/Setting									
电流互感器	型号	Type								
	变比	Ratio								
CT										
可变频率控制器		VFD								
软起动器		Soft starter								
隔离变压器		OP.TR								
电流表	型号	Type								
	范围	Range								
电压表	型号	Type								
	范围	Range								
电度表	型号	Type								
	范围	Range								
WH meter										
避雷器										
带电显示器										
设备位号	Item No.		100ALE	100AL2	440AL	100AP2	MCC10001-1	300AL1		
额定功率	Rated Power		10 A	25 A	25 A	63 A	22 kW	25 A		
计算容量/计算电流	Summary									
额定电压	Rated Voltage	380 V	220 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V
相别	Phase	3+N+PE	L1+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE
设备名称	Designation	备用	应急照明集中电源	照明配电箱	照明配电箱	插座配电箱	风机控制箱	照明配电箱	备用	备用
备注	Remarks									

说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级, 低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式, 二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式, 低压为重要负荷, 低压进线柜预留发电机接口, 用户根据运行工况配置发电机, 手动操作发电机双投隔离开关, 该操作由用户自行操作。


宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程	施工	设计 阶段
批 准	艾兴祥	设 计	李海杰	配电室低压柜系统图(四)				
审 核	李海杰	CAD制图						
校 核	李海杰	比 例						
		日 期		图 号	10kV-TCC0628-018		图 纸 级 别	

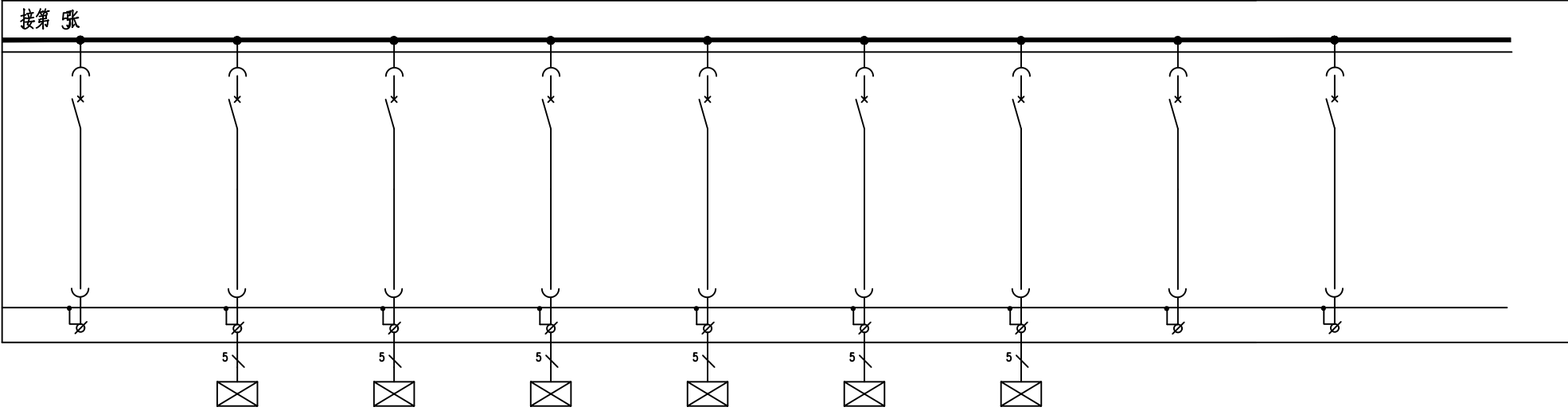


配电屏编号/型号		Panel No. / Type	AA7(800*800*2200)						
抽屉编号/型号		Feeder No. / Type	AA06-9	AA07-1	AA07-2	AA07-3	AA07-4	AA07-5	AA07-6
断路器/负荷开关		Type	M型-63M/3300	M型-125M/3300	M型-125M/3300	M型-125M/3300	M型-63M/3300	M型-250M/3300	M型-630M/3300
MCCB/ACB		额定值/整定值 Rating/Setting	40A/400A	80A/800A	80A/800A	80A/800A	63A/630A	250A/2500A	500A/5000A
接触器	型号	Type							
	额定电流	Rating							
微机保护测控	型号	Type							
	额定值/整定值 Rating/Setting								
Th. Relay	型号	Type							
	变比	Ratio							
可变频率控制器		VFD							
软启动器		Soft starter							
隔离变压器		OP.TR							
电流表	型号	Type							
	范围	Range							
电压表	型号	Type							
	范围	Range							
电度表	型号	Type							
	范围	Range							
避雷器									
带电显示器									
设备位号		Item No.		440JX	410JX	UPS1	100CF-AP	100YJ	
额定功率		Rated Power		30 kW	30 kW	25 kW	250 A	400 A	
计算容量/计算电流		Summary							
额定电压		Rated Voltage	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V
相别		Phase	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE
设备名称		Designation	备用	备用	检修电源箱	检修电源箱	UPS电源1	检修电源	应急电源
备注		Remarks							

说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级, 低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式, 二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式, 低压为重要负荷, 低压进线柜预留发电机接口, 用户根据运行工况配置发电机, 手动操作发电机双投隔离开关, 该操作由用户自行操作。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程	施工	设计 阶段
批 准	艾兴祥	设 计	李海杰	配电室低压柜系统图(五)				
		CAD制图						
审 核	李海杰	比 例						
校 核	李海杰	日 期		图 号	10kV-TCC0628-019		图 纸	级 别

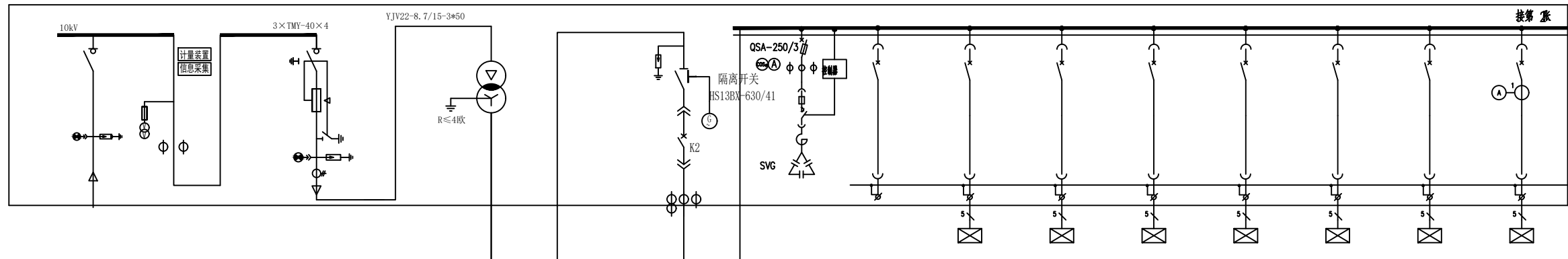


配电屏编号/型号	Panel No. / Type	AA8(800*800*2200)								
抽屉编号/型号	Feeder No. / Type	AA08-1	AA08-2	AA08-3	AA08-4	AA08-5	AA08-6	AA08-7	AA08-8	AA08-9
断路器/负荷开关	MCCB/ACB	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300
额定值/整定值	Rating/Setting	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	25A/250A
接触器	Contactor	型号 Type								
		额定电流 Rating								
微机保护监控	Th. Relay	型号 Type								
		额定值/整定值 Rating/Setting								
电流互感器	CT	型号 Type								
		变比 Ratio								
可变频率控制器	VFD									
软起动器	Soft starter									
隔离变压器	OP.TR									
电流表	Ammeter	型号 Type								
		范围 Range								
电压表	Voltmeter	型号 Type								
		范围 Range								
电度表	WH meter	型号 Type								
		范围 Range								
避雷器										
带电显示器										
设备位号	Item No.		LD1-1	LD2-1	LD3-1	LD4-1	LD5-1	LD6-1		
额定功率	Rated Power		10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW		
计算容量/计算电流	Summary									
额定电压	Rated Voltage	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V
相别	Phase	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE
设备名称	Designation	备用	高杆灯现场电控制1	高杆灯现场电控制2	高杆灯现场电控制3	高杆灯现场电控制4	高杆灯现场电控制5	高杆灯现场电控制6	备用	备用
备注	Remarks									

说明:






- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级, 低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式, 二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式, 低压为重要负荷, 低压进线柜预留发电机接口, 用户根据运行工况配置发电机, 手动操作发电机双投隔离开关, 该操作由用户自行操作。

宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程	施工	设计 阶段
批 准	艾兴祥	设 计	李海杰	配电室低压柜系统图(六)				
审 核	李海杰	CAD制图						
校 核	李海杰	比 例						
		日 期		图 号	10kV-TCC0628-020	图 纸 级 别		

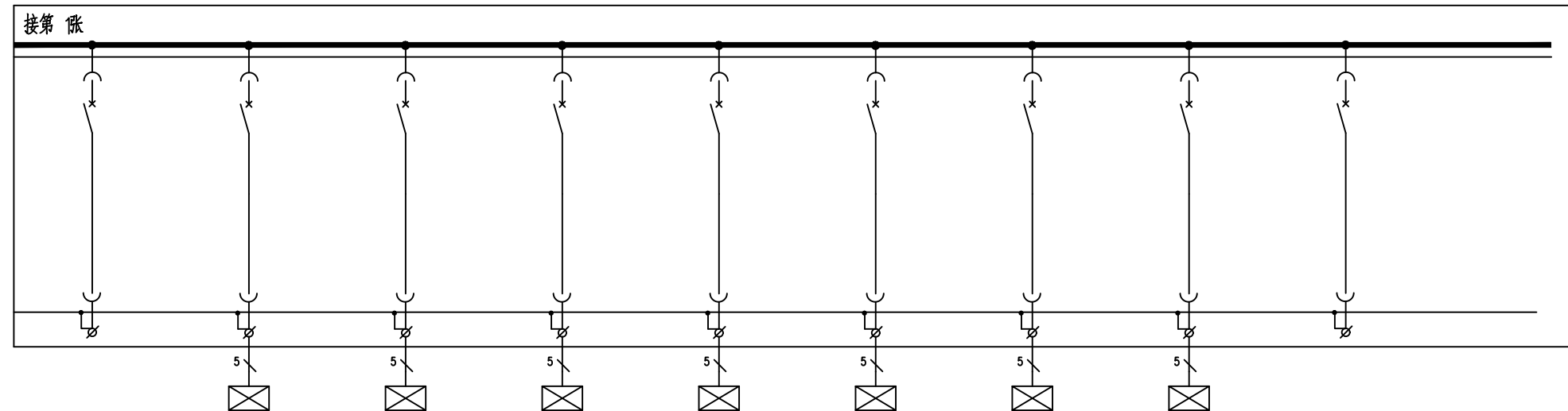


说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级,低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式,二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式,低压为重要负荷,低压进线柜预留发电机接口,用户根据运行工况配置发电机,手动操作发电机双投隔离开关,该操作由用户自行操作。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程		施工		设计 阶段	
批准				设计 CAD制图				箱变系统图 (一)			
审核				比例							
校核				日期							
								图 纸 级 别			






配电屏编号 / 型号 Panel No. / Type			EAA4								
抽屉编号 / 型号 Feeder No. / Type			EAA4-1	EAA4-2	EAA4-3	EAA4-4	EAA4-5	EAA4-6	EAA4-7	EAA4-8	EAA4-9
断路器 / 负荷开关 MCCB / ACFB 型号 Type			M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300	M型-63M/3300
额定值 / 整定值 Rating/Setting			63A/630A	63A/630A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A	40A/400A
接触器 Contactor	型号 Type										
	额定电流 Rating										
微机保护监控 Th. Relay	型号 Type										
	额定值 / 整定值 Rating/Setting										
电流互感器 CT	型号 Type										
	变比 Ratio										
可变频率控制器 VFD											
软起动器 Soft starter											
隔离变压器 OP.TR											
电流表 Ammeter	型号 Type										
	范围 Range										
电压表 Voltmeter	型号 Type										
	范围 Range										
电度表 WH meter	型号 Type										
	范围 Range										
避雷器											
带电显示器											
设备位号 Item No.				MCC10001-2	LD1-2	LD2-2	LD3-2	LD4-2	LD5-2	LD6-2	
额定功率 Rated Power				22 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	10 kW	
计算容量 / 计算电流 Summary											
额定电压 Rated Voltage			380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V	380 V
相别 Phase			3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE	3+N+PE
设备名称 Designation			备用	风机控制箱	高杆灯现场电控箱1	高杆灯现场电控箱2	高杆灯现场电控箱3	高杆灯现场电控箱4	高杆灯现场电控箱5	高杆灯现场电控箱6	备用
备注 Remarks											

说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级, 低压柜系统图由用户提供图纸。
- 2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 3、低压一回主供、一回备供电源热备用方式, 二级负荷低压开关采用“末端联络”切换方式, 低压为重要负荷, 低压进线柜预留发电机接口, 用户根据运行工况配置发电机, 手动操作发电机双投隔离开关, 该操作由用户自行操作。

 宁国市永祥电力工程技术有限公司 证书编号: A234023749				宁国市宁港工业投资有限公司新增 1115kVA (危化品停车场) 专变配电		工程	施工	设计 阶段
批准	艾美祥	设计 CAD制图	辛海杰	箱变系统图 (二)				
审核	陈	比例						
校核	王	日期						