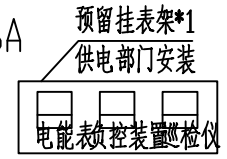
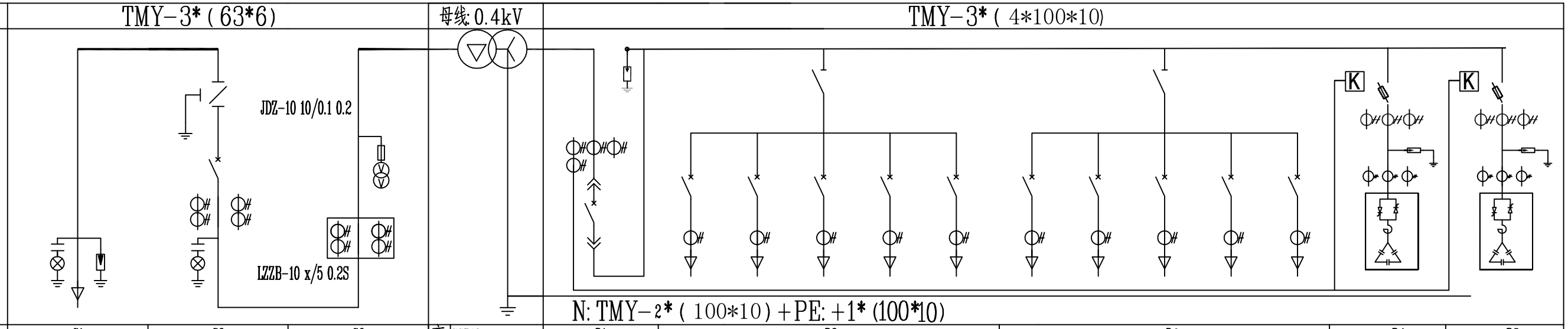
3*100V、0.015-0.075-6A

智能表一块，准确度等级为C级。



一次系统方案



配电屏	编号	G1		G2		G3		变压器	D1	D2					D3					D4	D5
	名称	翻线柜		进线柜		计量柜		SCB13-2500KVA 10/0.4KV D,Yn11	低压配电屏	低压配电屏					低压配电屏					低压补偿屏	低压补偿屏
	宽*深*高(mm)	400*1000*2000		900*1000*2000		800*1000*2000															
高压侧主要一次设备	负荷/隔离开关			1	GN30-12/630			隔离开关		HD13BX-3000/31					HD13BX-3000/31					QSA-800/3P	QSA-800/3P
	断路器			1	VS1-12/630-25			断路器	SCW1-6300/3P	SCM1-800L	SCM1-800L	SCM1-800L	SCM1-400L	SCM1-250L	SCM1-800L	SCM1-800L	SCM1-800L	SCM1-400L	SCM1-250L		
	电流整定值							电流整定值	In=5000A(带欠压)	3300/800A	3300/800A	3300/800A	3300/315A	3300/250A	3300/800A	3300/800A	3300/800A	3300/315A	3300/250A	630A	630A
	电流互感器			2	LZZB-10 200/5 0.5/0P10	2	LZZB-10 150/5 0.2S	测量互感器	BH-0.66 5000/5 0.5 *3	1000/5 0.5	1000/5 0.5	1000/5 0.5	400/5 0.5	300/5 0.5	1000/5 0.5	1000/5 0.5	1000/5 0.5	400/5 0.5	300/5 0.5	BH-0.66 750/5 0.5 40I	BH-0.66 750/5 0.5 40I
	电压互感器					2	JDZ-10 10/0.1 0.2	计量/采样互感器	BH-0.66 5000/5 0.5 *1												
	零序互感器							塑壳/微断													
	接地开关							接触器/复合开关													
	带电显示器	1	DXN-Q Ⅲ+DSN	1	DXN-T Ⅲ			电抗器													
	保护装置			1	TYS-3000			电容器												10组40kvar 7%	10组40kvar 7%
	分布式直流电源			1	CHS-DPS600W			补偿仪/控制器												JKWDAFF(A-12)	JKWDAFF(A-12)
	仪表			2	6L2-A 200/5			仪表	6L2-A/V	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A	6L2-A 750/5	6L2-A 750 /5
	熔断器					3	XRNP1-12/0. A	熔断器/微断	NXB-63 4P C63											NXB-63 4P C40	NXB-63 4P C40
	避雷器	3	HY5WS-17/50					避雷器	YH1.5W-0.5/2.6											YH1.5W-0.5/2.6	YH1.5W-0.5/2.6
	温湿度控制器	1	CHY-E26(TH)	1	CHY-E26(TH)	1	CHY-E26(TH)	温度控制器	CHY-E26(TH)	CHY-E26(TH)					CHY-E26(TH)					CHY-E26(TH)	CHY-E26(TH)
设备容量(kVA/kW)				2500kVA				设备容量(kVA/kW)	2500kVA/ 3600A											10*40kVar	10*40kVar
出线回路名称								出线回路名称	进线	充电桩整流柜1	充电桩整流柜2	充电桩整流柜3			充电桩整流柜4	充电桩整流柜 5	充电桩整流柜6			补偿柜	补偿柜
备注				无过流无闭锁带防跳DC220V				备注		360KW	360KW	360KW			360KW	360KW	360KW				

说明:

1. 高压开关柜必须具有五防装置,防护性能不抵于IP3X，预留负控装置安装位置。
2. 柜体上要求厂家制作名称牌，如：分、合、各种指示灯和各类表计，为运行和维护提供方便。
3. 进线柜应装电磁闭锁，变压器初设超温跳闸保护，高压柜内应增设可靠接地桩。
4. 母线与开关及开关间均须有安全防护隔板。
5. 安装后所有金属外壳必须接地,其接地电阻小于4欧。
6. 预留安装表表计位置,所有计量由供电局安装，计量CT选用0.2S级。
7. 计量装置应按相关要求加装铅封,采用独立封闭玻璃观察小室。
8. 进出线均为下进下出方式。

				充电桩项目配电工程	施工 设计阶段
批准		设计		环网型箱变（2500kVA）电气配置图	
审定		CAD制图			
审核		比例			
校核		日期	2023.09	图号	施电-06