

智能馈线终端(南网标准版)

(电容取电)

GR-700

上海固缘电力科技有限公司				一二次融合FTU馈线终端		出厂设计阶段	
批准		校核	黄业峰	封面			
审核	茹震华	设计	邓文波				
比例		制图					
单位		日期	2021.06				
				图号	01	版次序号	01

设备表

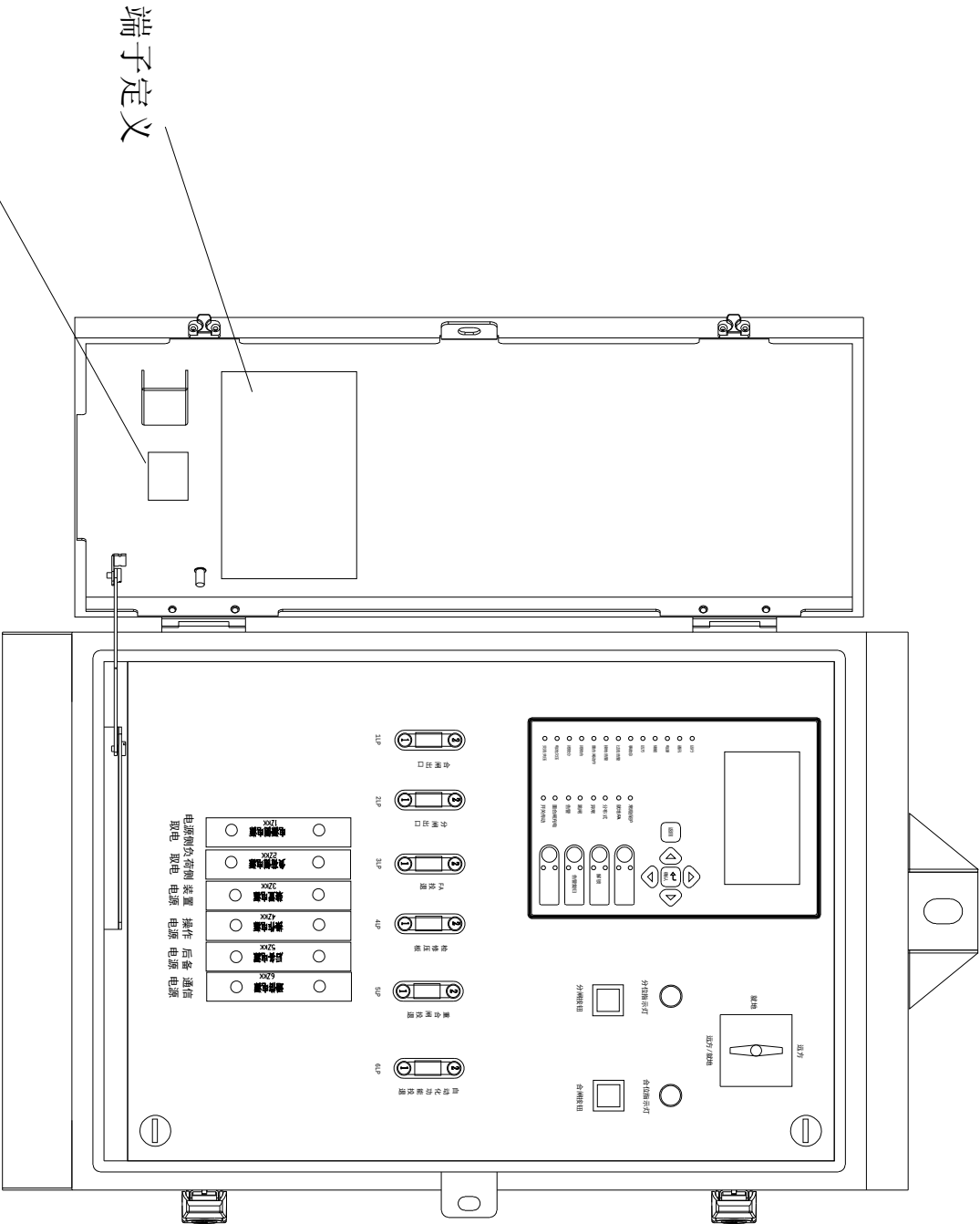
设备编号	名称	厂家	型号	数量
	FTU机箱	南域	机箱尺寸600×420×250mm，304L不锈钢，RAL7035喷涂	1
	37芯航空插座	上海华伦	YDX41J37Z	1
上海固缘提供	CT屏蔽线	上海阔景	1KV 6*0.5铁氟龙绝缘 黄绿红白黑蓝（电流）	1.2m
上海固缘提供	PT屏蔽线	上海阔景	1KV 8*0.2-Φ6.4铁氟龙绝缘 黄绿红白黑蓝灰棕（电压）	1.2m
	转换开关	德力西	LV12-16/2，2档2节（中文，远方就地）	1
	加密通讯模块	纬德	WD-500S	1
	连接线	佛山三水亚创	YC-SMA(M)-SMA(F)长0.75m	2
	金属指示灯		M008F-J5V/红、绿、红各一	3
	主控制器	普瑞	S751-RC，DC24V电源，8DI，5DO，4路S60-1EA CT输入板，4路S60-PT CT输入板，8路AI PT输入板；双RJ45网口，2*RS23通讯接口；中性中文贴膜	1
	主电源	无锡欧瑞杰	CPT15-DD24S24MD-1D-FXNW	1
	合，分指示灯	一佳	M008F-J24，DC24V 红,绿,各一个	2
	合，分按钮		蘑菇灯按钮LA10-16A1-1D/22(TT-LA16-110W/Y) LA150-16A1-1D/22(TT-LA16-110W/Y)	2 红，绿各一个（带盖）
	防水以太网RJ45连接器		YWT25RJ45K3Z，配防尘盖	1
	直流空开	德力西	DZ47SZ-1P-6A	2
	直流空开	德力西	DZ47SZ-1P-10A	2
	交流空开	德力西	1P6A空开1个	2
	按钮		RW-18(不带盖)	1
	网线		1.2米	1

上海固缘电力科技有限公司				一二次融合FTU馈线终端		出厂设计阶段
批准		校核	黄景锋	设备表1		
审核	茹震华	设计	刘文波			
比例		制图				
单位		日期	2021.06	图号	02	版次序号 01

设备表

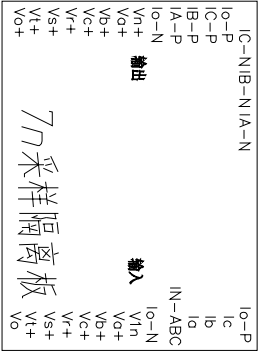
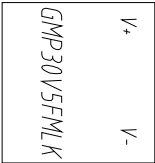
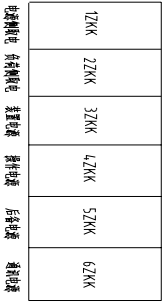
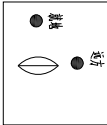
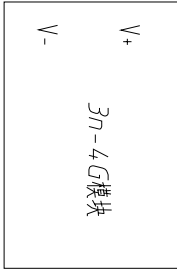
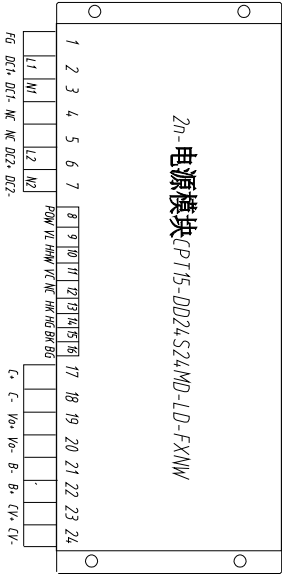
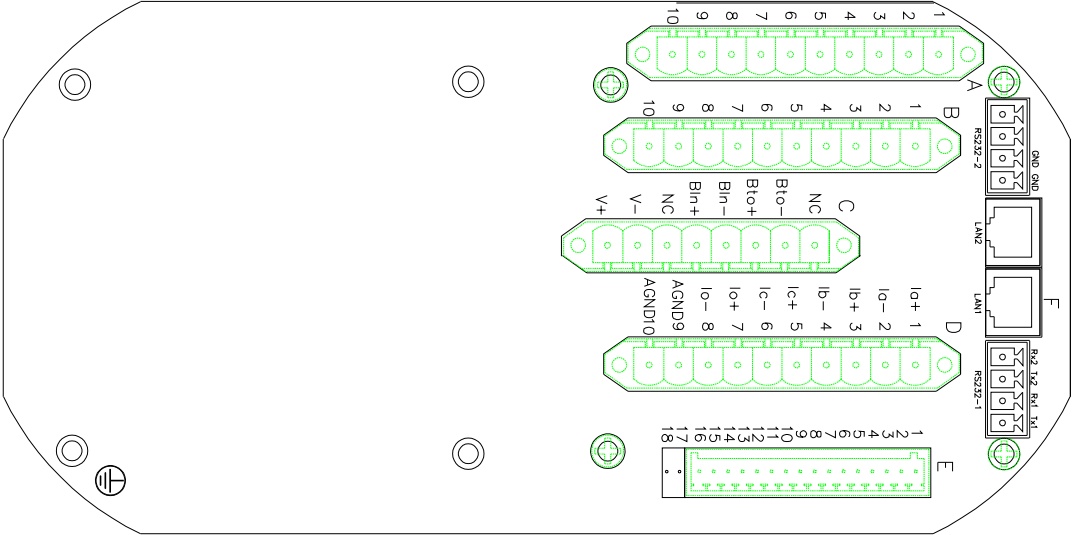
设备编号	名称	厂家	型号	数量
	标记端子	成都瑞联	NCKMM/替代KLM-A+ES/KLM2-GB)	6
	端子		普通端子23个,刀闸端子7个	
	堵头			6
	锂电池	深圳银凯/凯信达	10Ah, 256V, 4A磷酸铁锂电池	1
	外包装材料		按20年广东电网标准包装材料	1
	电缆纸箱		按20年广东电网标准包装材料	1
	压板、连接片		下驼上黄色, 右开, 带限位	2
	压板、连接片		下驼上红色, 右开, 带限位	4
	LED灯线		2P×2.54mm, 公头, 线长80CM, 0.5平方毫米, 颜色 蓝+黑	1
	LED灯线		2P×2.54mm, 母头, 线长20CM, 0.5平方毫米, 颜色 红+黑	1
	LED灯线		2P×2.54mm, 母头, 线长20CM, 0.5平方毫米, 颜色 绿+黑	1
	超级电容	南京绿索电子科技有限公司	GMP30V5FMLK	1
	DB9母头		9针DB9母头 (带外壳)	1

上海固缘电力科技有限公司				一二次融合FTU馈线终端		出厂设计阶段
批准		校核	黄业锋	设备表2		
审核	茹震华	设计	邓文波			
比例		制图				
单位		日期	2021.06	图号	03	版本序号 01



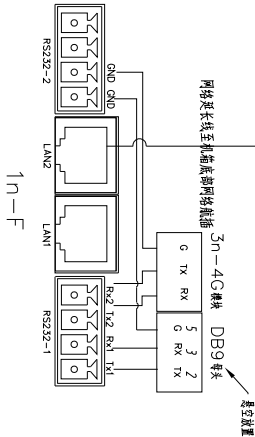
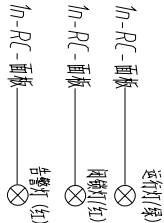
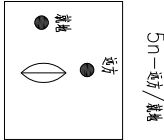
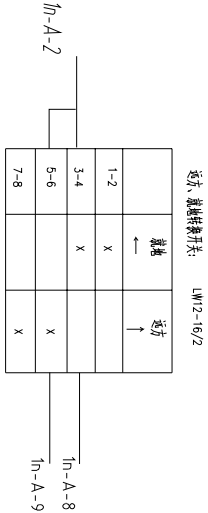
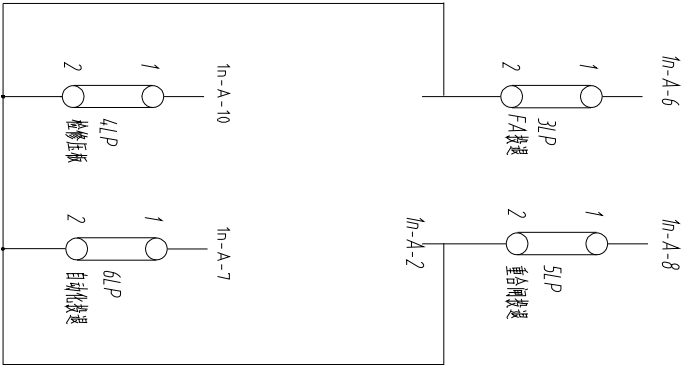
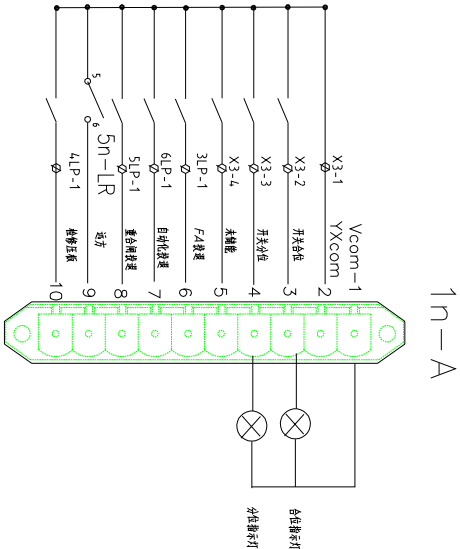
上海固缘电力科技有限公司				一二次融合FTU微线终端			出厂设计阶段	
批准		校核	黄业锋	面板布局图				
审核	茹震华	设计	邓文波					
比例		制图						
单位		日期	2021.05					
				图号	04	版次/序号	01	

1n-S751-RC

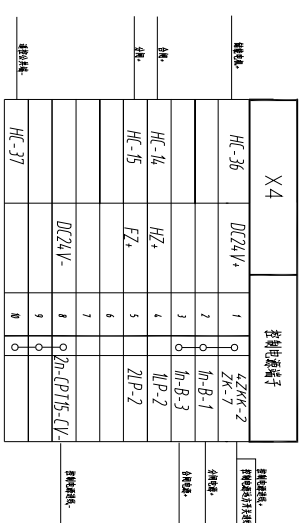
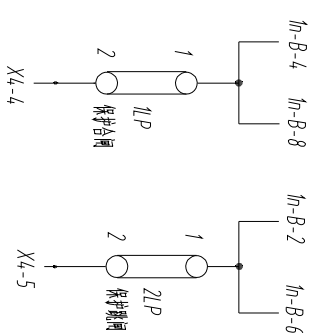


S751-RC 配置清单				
名称	型号	规格	数量	备注
通信板	S60-DI	V1.1	1	A
通信板	S60-DI	V2.0	1	B
小信号电压采集板	S60CT-LEA	V1.1	1	D
电流采集板	S60-PT	V1.42	1	C
小信号电压采集板	S60-DAI	V2.2	1	E
通信模块	S60-CI		1	双端口+2路RS232
			1	
			1	
CPU主板	S60-CPU	V4.0	1	需要2.0版本上更改, 请建文负责
显示板	S60-RC	V2.0	1	后一批需要改板, 本批飞线, 请建文

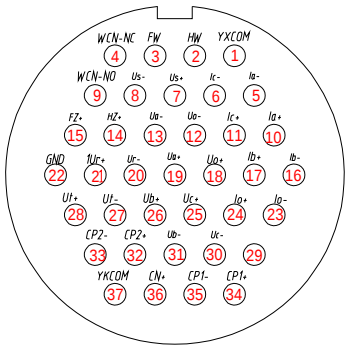
上海固缘电力科技有限公司				一二次设备FTU的端子端		出厂设计阶段	
批准		校核	黄业峰	设备编号图			
审核	茹震华	设计	邓文波				
比例		制图					
单位		日期	2021.06	图号	02	版次/序号	01



上海固缘电力科技有限公司				一二次融合FTU馈线终端		出厂设计阶段	
批准		校核	黄业峰	开关接线原理图			
审核	茹震华	设计	邓文波				
比例		制图					
单位		日期	2021.06				
				图号	04	版次序号	01



上海固缘电力科技有限公司				一二次融合F/TU馈线终端		出厂设计阶段	
批准		校核	黄业锋	图号	05	版次序号	01
审核	范震华	设计	刘文波				
比例		制图					
单位		日期	2021.06				



HC	36针(管脚)	
通信公共端	YXCOM	1
分信 (AND)	HW	2
分信 (ANC)	FW	3
太阳能板(正极)	WCN-NC	4
太阳能板(负极)	Ia-	5
C型电源	Ic-	6
太阳能板(正极)	Us+	7
太阳能板(负极)	Us-	8
太阳能板(正极)	WCN-NO	9
太阳能板(负极)	Ia+	10
C型电源	Ic+	11
太阳能板(正极)	Ua+	12
太阳能板(负极)	Ua-	13
分信	FZ+	14
分信	Hz+	15
太阳能板(正极)	Ub+	16
太阳能板(负极)	Ub-	17
常开电压	Uo+	18
太阳能板(正极)	Uo+	19
太阳能板(负极)	Uo-	20
太阳能板(正极)	Uo+	21
太阳能板(负极)	Uo-	22
常开电压	Ia+	23
常开电压	Ia+	24
太阳能板(正极)	Uc+	25
太阳能板(负极)	Uc-	26
太阳能板(正极)	Uo+	27
太阳能板(负极)	Uo-	28
备用		29
太阳能板(正极)	Uc-	30
太阳能板(负极)	Uc+	31
电容取电-(出)	CP2+	32
电容取电-(出)	CP2-	33
电容取电-(出)	CP1+	34
电容取电-(出)	CP1-	35
储能	CN+	36
储能	YXCOM/CN-	37

	X1	进线电源端子	
电容取电-(出)	HC-34	CP1+	1
电容取电-(出)	HC-35	CP1-	2
电容取电-(出)	HC-32	CP2+	3
电容取电-(出)	HC-33	CP2-	4

	X2	装置电源端子	
太阳能板(正极)	HC-A	DC24V+	1
太阳能板(负极)			2
太阳能板(正极)			3
太阳能板(负极)			4
太阳能板(正极)			5
太阳能板(负极)			6

	X3	通信端子	
通信公共端 (YXCOM)	HC-1	YXCOM	1
分信 (AND)	HC-2	HW	2
分信 (ANC)	HC-3	FW	3
太阳能板(正极)	HC-4	WCN-NC	4
太阳能板(负极)	HC-9	WCN-NO	5

	X4	控制电源端子	
控制电源	HC-36	DC24V+	1
控制电源			2
控制电源			3
控制电源	HC-14	HZ+	4
控制电源	HC-15	FZ+	5
控制电源			6
控制电源			7
控制电源			8
控制电源			9
控制电源	HC-37		10

	X5	接地端子	
接地端子	HC-22	GND	1
接地端子			2
接地端子			3

	X6	电池端子	
电池+	4n-LIBAT+	DC24+	1
电池-	4n-LIBAT-	DC24-	2

单位	比例	审核	批准	上海固缘电力科技有限公司
日期	制图	设计	校核	二次综合FTU接线终端
2021.06		邓文波	黄业峰	出厂设计阶段
图号	07	版次	序号	01

上海固缘电力科技有限公司			一二次组合T-U线终端		出厂设计阶段	
批准		校核	黄业锋	测试工案		
审核	董震华	设计	刘文放			
比例		制图				
单位		日期	2021.06			
				图号	08	版次序号
						01