

PZX-2000/192LT-FB

智能中央信号系统



二〇二三年三月

目 录

- 1, 合格证明书
- 2, 调试大纲（出厂检验报告）
- 3, PZX-2000/192LT 信号屏原理接线图
- 4, PZX100-32DIT 干接点信号采集箱接线图
- 5, CAKJ-XHB-192LT 中央信号报警装置资料
- 6, PZX100-32DIT 干接点信号采集箱资料

特别提示：使用本产品前请仔细阅读信号报警装置资料

合格证明书

产品型号：PZX-2000/192LT-FB

产品名称：中央信号系统

信号容量：192 路，采集 11 个干接点采集箱信号

装置电源：AC/DC220V

报警器驱动及照明电源：AC220V

检验日期：2023 年 04 月 21 日

检验员：01

检验依据：《国网 Q/GDW430-2010 智能变电站智能控制柜技术规范》，《信号报警及连锁系统设计规范 HG/T 20511-2014》，产品说明书。

检验结果：合格

制造商：许昌昌安科技有限公司

2023/04/21

PZX-2000/192LT-FB 中央信号系统

出厂检验报告

一、成套性及外观检验：

◆成套性检验：中央信号系统，含屏体，192LT 信号装置、电铃电笛、屏顶 6 个失电报警器、UK5N 接线端子、电源开关 2P, 6A, 柜内照明, 外付 11 个干接点信号采集箱等组件。随屏文件 1 套（包含屏内电气接线图、信号装置说明书、调试大纲、合格证明书）。

◆外观检验：屏体尺寸：高*宽*深 2260mm*800mm*600mm；屏体颜色：RAL7035

屏体要求：前玻璃门、后开门，表面光洁、无污损、无刮蹭、无变形等现象。

干接点信号箱：采用壁挂式结构，外形尺寸 400x500x150mm，内置 CAKJ-32DIT 干接点采集模块，开关电源，开关，接线端子等设备，配置齐全，外观整洁。

结果：合格

二、系统接线检验

根据系统电气系统接线图检验，

◆系统电源：AC/DC220V

◆报警器驱动及照明电源：AC220V

◆信号线及各类功能线接线正确，接地线连接牢固

◆11 个干接点采集箱，按楼层单元进行配置，5 层（501, 502 单元各配置 15 路信号），4 层（401, 402 单元各配置 15 路信号），3 层（301, 302 单元各配置 15 路信号），2 层（201, 202 单元各配置 15 路信号），1 层（101, 102 单元各配置 30 路信号），柴发楼（配置 12 路信号），信号总数为 192 路。

各单元通讯地址为：1（501 单元），2（502 单元），3（401 单元），4（402 单元），5（301 单元），6（302 单元），7（201 单元），8（202 单元），9（101 单元），10（102 单元），11（柴发楼单元），通讯地址已设置并标注不能更改。

结果：合格

三、基本功能检验

1、开机自检

装置接通电源并打开背面电源开关，装置面板的数字设置窗口数字顺序显示【0.0.0.0.0】【1.1.1.1.1】…【7.7.7.7.7】【8.8.8.8.8】光字牌全亮【9.9.9.9.9】光字牌全亮至滚动显示【C192L】（作为电源指示）光字牌灭，完成开机自检。

结果：合格

若出现数字显示 C192L 闪烁见下列查询方法及处理。

查询装置上电数字显示 C192L 闪烁

◆装置通讯接入信号异常查看：当装置启动后，数字显示 C192L 闪烁，按“SET”进入输入 6666 翻页查看，

输入代码	信号箱通讯状态	说明	信号箱通讯状态	说明
C6666	E1--0	地址为 1 的干接点采集箱通讯正常	E7--0	地址为 7 的干接点采集箱通讯正常
按 SET 键 确认翻页	E2--E	地址为 2 的干接点采集箱通讯异常	E8--E	地址为 8 的干接点采集箱通讯异常
	E3--E	地址为 3 的干接点采集箱通讯异常	E9--E	地址为 9 的干接点采集箱通讯异常
	E4--0	地址为 4 的干接点采集箱通讯正常	EA--0	地址为 10 的干接点采集箱通讯正常
	E5--E	地址为 5 的干接点采集箱通讯异常	Eb--E	地址为 11 的干接点采集箱通讯异常
	E6--0	地址为 6 的干接点采集箱通讯正常		

注：装置试验前请接好信号屏、干接点采集箱的电源，通讯连线，并设置好各干接点信号箱单元地址，如果发现装置数字显示 C192L 闪烁，按该方法查看那个信号箱通讯异常，显示 E 的为通讯异常，显示 0 的为通讯正常。如果显示异常请检查相对应地址的干接点信号箱是否地址设置正确、通讯线接线是否正确、电源是否通电等。整个系统通讯恢复正常数字显示 C192L 不闪烁，正常循环显示。

2、试验（试灯）功能检验

按下试验按钮后松开，所有光字牌闪光，装置自带蜂鸣器发声，扩大音响输出（事故和预告）接点闭合。再次按下试验按钮后松开，装置回复正常监视状态。

结果：合格

3、输入信号报警检验

分别将输入信号由开接点变为闭接点（用一根短接线短接公共端及各个信号输入端），对应输入信号的光字牌应闪光，蜂鸣器发声，事故或预告音响输出接点应闭合。信号消失恢复正常状态。

结果：合格

信号报警时（通过各单元干接点信号箱，由公共端分别短接各输入端进行检验）

各单元干接点信号箱对应光字牌顺序：501 单元(1GP-15GP), 502 单元(16GP-30GP), 401 单元(31GP-45GP), 402 单元(46GP-60GP), 301 单元(61GP-75GP), 302 单元(76GP-90GP), 201 单元(91GP-105GP), 202 单元(106GP-120GP), 101 单元(121GP-150GP), 102 单元(151GP-180GP), 柴发楼单元(181GP-192GP)。

4, 消音功能检验

将任一路信号接通，对应光字牌闪光，蜂鸣器发声，对应音响输出接点应闭合，按下消音按钮后松开，光字牌保持闪光，蜂鸣器发声停止，对应音响输出接点应打开（恢复）。信号消失恢复正常状态。

结果：合格

5, 手动确认（接受）功能检验

将任一路信号接通，对应光字牌闪光，蜂鸣器发声，对应音响输出接点应闭合，按下确认按钮后松开，光字牌由闪光转为平光，蜂鸣器发声停止，对应音响输出接点应打开（恢复）。信号消失恢复正常状态。

结果：合格

6, 自动确认（接受）检验

将任一路信号接通，对应光字牌闪光，蜂鸣器发声，对应音响输出接点应闭合，根据所设置的自动确认时间（如 30s），信号报警持续超过 30s，光字牌由闪光转为平光，蜂鸣器发声停止，对应音响输出接点应打开（恢复）。信号消失恢复正常状态。其中市电 6 路掉电报警器报警时，手动或自动确认可使其返回，消音按钮不起作用。

结果：合格

7, 复归功能检验

对于保持型信号接点（检验时将某个接点设为保持型），接通一次信号（用一根短接线，点接一下公共端及脉冲信号输入端），对应光字牌应闪光，蜂鸣器发声，对应音响输出接点应闭合。按消音按钮，蜂鸣器发声停止，事故或预告音响输出接点应打开（恢复）。按确认按钮（自动确认功能无效），光字牌由闪光转为平光。按复归按钮光字牌熄灭。在不按消音和确认按钮的情况下，可直接按复归按钮完成光字牌和蜂鸣器及接点的信号报警复归（恢复正常）。该功能检验后将该接点设置回正常的开关接点型。

结果：合格

8, 追忆功能检验

按下追忆按钮，所有已报警的信号，按照后进先出的原则，依次在光字牌上逐个闪亮，同时 LED 同步显示已报警回路，最多可追忆 200 个信号，追忆中报警优先。

结果：合格

9, 事故、预告信号对应的蜂鸣器及扩大音响输出检验

根据装置设置（如将第 1 路信号设置为事故信号，将第 2 路信号设置为预告信号，且蜂鸣器和扩大音响输出都设置为有效），接通第 1 路信号，蜂鸣器发长音嘀。。。同时事故音响接点闭合发模拟电笛声。接通第 2 路信号，蜂鸣器发短音嘀、嘀、嘀。。同时预告音响接点闭合发模拟电铃声。信号消失恢复正常状态。

用户订货光字牌：不报警时为白色，报警时为红色，无报警信号名称

结果：合格

四, 附加功能检验

1, 事故及预告信号总输出检验

任意接通某个信号，根据装置设置，对应事故或预告信号有一个跟随输出接点作为总事故或总预告信号输出，为外部设备提供远动信号。

结果：合格

2, 无人值守转换功能检验

装置可通过外接自锁按钮或转换开关或短接线，转换有人值守（设置窗口 LED 滚动显示“C128L”）和无人值守方式（LED 显示“-----”）。有人值守方式下信号报警方式按照对装置的各项设置自动完成光字牌闪光、平光、发声、消音等各项报警功能。无人值守方式下，有报警信号时，光字牌不发光，音响无声，信号保持功能取消，但通讯接口正常使用，预告开出随动接点、事故开出随动接点正常起作用，作为远方遥信输出。

结果：合格

3, 装置电源消失遥信功能检验

装置电源消失输出接点为常闭接点，当装置正常供电时接点为常闭，当装置电源消失或装置故障，报警装置起不到报警作用时，常闭接点转为常开，以遥信方式通知其他设备或值班人员及时处理本装置故障并检查装置电源。

结果：合格

4, 通讯接口

装置采用标准 485 通讯接口, 波特率 9600/4800, MODBUS-RTU 通讯协议

根据通讯协议, 上位机可读出, 装置已报警的信号, 供后台计算机分析接存储。

结果: 合格

五, 6 路市电失电报警检验

市电掉电信号在 101 和 102 单元, 在 1 层 101 单元由公共端短接 11、12、13 号端子, 对应 131、132、133 光字牌闪光报警, 同时屏顶报警器 1、3、5 号报警。在 1 层 102 单元由公共端短接 6、7、8 号端子, 对应 156、157、158 光字牌闪光报警, 同时屏顶报警器 2、4、6 号报警。

◆设置

根据说明书设置列表, 对装置进行各项功能设置验证

结果: 合格

5, 各项检验完毕, 按订货要求设置好各类参数, 再次逐项试验, 满足订货要求。

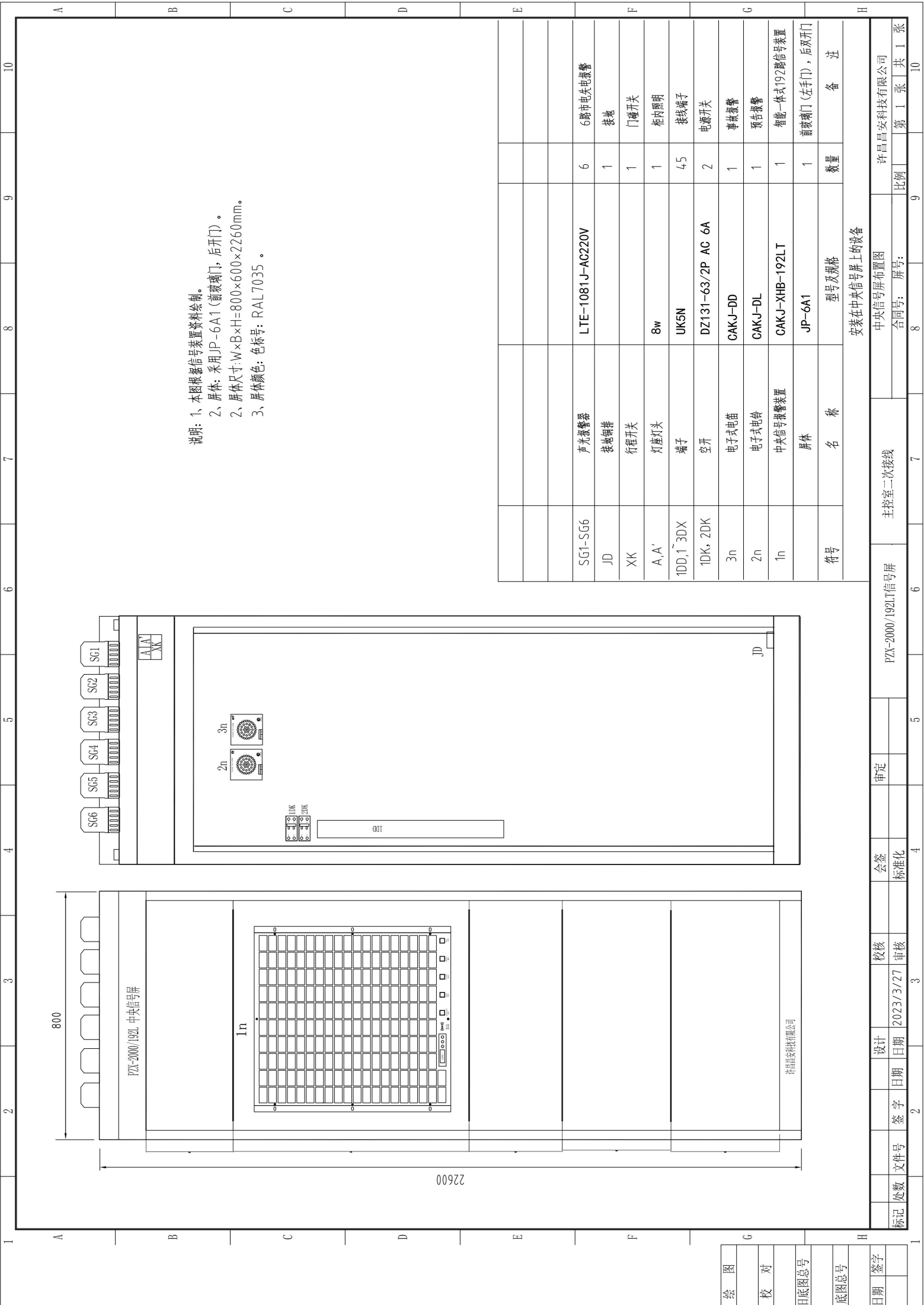
检验员: 01

许昌昌安科技有限公司质量部

2023/04/21

5层: 501单元	空调设备间501 AHU	进风间501 恒湿机	低压配电室501 UPS	低压配电室501 精密空调	低压配电室501 变压器	低压配电室501 中压柜综保	低压配电室501 21AA09低压母联自投装置	低压配电室501 23AA09低压母联自投装置	电池室501 精密空调	新风机房501 新风机	5层: 501单元
	空调设备间502 AHU	进风间502 恒湿机	备用	备用	备用	空调设备间503 AHU	进风间503 恒湿机	低压配电室502 UPS	低压配电室502 精密空调	低压配电室502 变压器	5层: 502单元
5层: 502单元	低压配电室502 中压柜综保	低压配电室502 22AA09低压母联自投装置	低压配电室502 24AA09低压母联自投装置	电池室502 精密空调	新风机房502 新风机	空调设备间504 AHU	进风间504 恒湿机	备用	备用	备用	
4层: 401单元	空调设备间401 AHU	进风间401 恒湿机	低压配电室401 UPS	低压配电室401 精密空调	低压配电室401 变压器	低压配电室401 中压柜综保	低压配电室401 17AA09低压母联自投装置	低压配电室401 19AA09低压母联自投装置	电池室401 精密空调	新风机房401 新风机	4层: 401单元
	空调设备间402 AHU	进风间402 恒湿机	备用	备用	备用	空调设备间403 AHU	进风间403 恒湿机	低压配电室402 UPS	低压配电室402 精密空调	低压配电室402 变压器	4层: 402单元
4层: 402单元	低压配电室402 中压柜综保	低压配电室402 18AA09低压母联自投装置	低压配电室402 20AA09低压母联自投装置	电池室402 精密空调	新风机房402 新风机	空调设备间404 AHU	进风间404 恒湿机	备用	备用	备用	
3层: 301单元	空调设备间301 AHU	进风间301 恒湿机	低压配电室301 UPS	低压配电室301 精密空调	低压配电室301 变压器	低压配电室301 中压柜综保	低压配电室301 13AA09低压母联自投装置	低压配电室301 15AA09低压母联自投装置	电池室301 精密空调	新风机房301 新风机	3层: 301单元
	空调设备间302 AHU	进风间302 恒湿机	备用	备用	备用	空调设备间303 AHU	进风间303 恒湿机	低压配电室302 UPS	低压配电室302 精密空调	低压配电室302 变压器	3层: 302单元
3层: 302单元	低压配电室302 中压柜综保	低压配电室302 14AA09低压母联自投装置	低压配电室302 16AA09低压母联自投装置	电池室302 精密空调	新风机房302 新风机	空调设备间304 AHU	进风间304 恒湿机	备用	备用	备用	
2层: 201单元	空调设备间201 AHU	进风间201 恒湿机	低压配电室201 UPS	低压配电室201 精密空调	低压配电室201 变压器	低压配电室201 中压柜综保	低压配电室201 9AA09低压母联自投装置	低压配电室201 11AA09低压母联自投装置	电池室201 精密空调	新风机房201 新风机	2层: 201单元
	空调设备间202 AHU	进风间202 恒湿机	备用	备用	备用	空调设备间203 AHU	进风间203 恒湿机	低压配电室202 UPS	低压配电室202 精密空调	低压配电室202 变压器	2层: 202单元
2层: 202单元	低压配电室202 中压柜综保	低压配电室202 10AA09低压母联自投装置	低压配电室202 12AA09低压母联自投装置	电池室202 精密空调	新风机房202 新风机	空调设备间204 AHU	进风间204 恒湿机	备用	备用	备用	
1层: 101单元	空调设备间101 AHU	进风间101 恒湿机	变配电室101 UPS	变配电室101 精密空调	变配电室101 1AA11低压母联自投装置	变配电室101 3AA10低压母联自投装置	变配电室101 5AA10低压母联自投装置	变配电室101 7AA09低压母联自投装置	变配电室101 变压器	变配电室101 中压柜综保	1层: 101单元
	中压室101 1路市电掉电	中压室101 3路市电掉电	中压室101 5路市电掉电	中压室101 中压柜综保	中压室101-A5柜 1路中压柜投切装置	中压室101-A5柜 3路中压柜投切装置	中压室101-A5柜 5路中压柜投切装置	中压室101 精密空调	电池室101 精密空调	弱电设备间101 精密空调	
	新风机房101 新风机	喷淋泵启动	消火栓泵启动	1-2#机房火警	消防主机自动位	气灭喷洒	门厅报警	备用	备用	备用	
1层: 102单元	变配电室102 精密空调	变配电室102 中压柜综保	变配电室102 变压器	变配电室102 UPS	中压室102 精密空调	中压室102 2路市电掉电	中压室102 4路市电掉电	中压室102 6路市电掉电	中压室102 中压柜综保	中压室102-A5柜 2路中压柜投切装置	1层: 102单元
	中压室102-A5柜 4路中压柜投切装置	中压室102-A5柜 6路中压柜投切装置	电池室102 精密空调	补水泵房101 市政进水压力低	补水泵房101 加压补水装置	补水泵房101 软化水装置	备用	备用	备用	备用	
	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	备用	
	柴发控制室101 中压柜综保	柴发控制室101 并机控制柜1	柴发控制室101 并机控制柜2	柴发控制室101 油路控制柜	柴发控制室101 精密空调	备用	备用	备用	备用	备用	
	备用	备用									

注: 5-2层, 01单元和02单元各1个采集箱, 每个采集箱采集报警点15个(实际12个+3个备用点)
 1层, 01单元采集30个报警点(实际27个+3个备用), 1层02单元采集30个报警点(实际16个报警点+14个备用)。柴发楼单元采集12个报警点(实际5个报警点+7个备用)

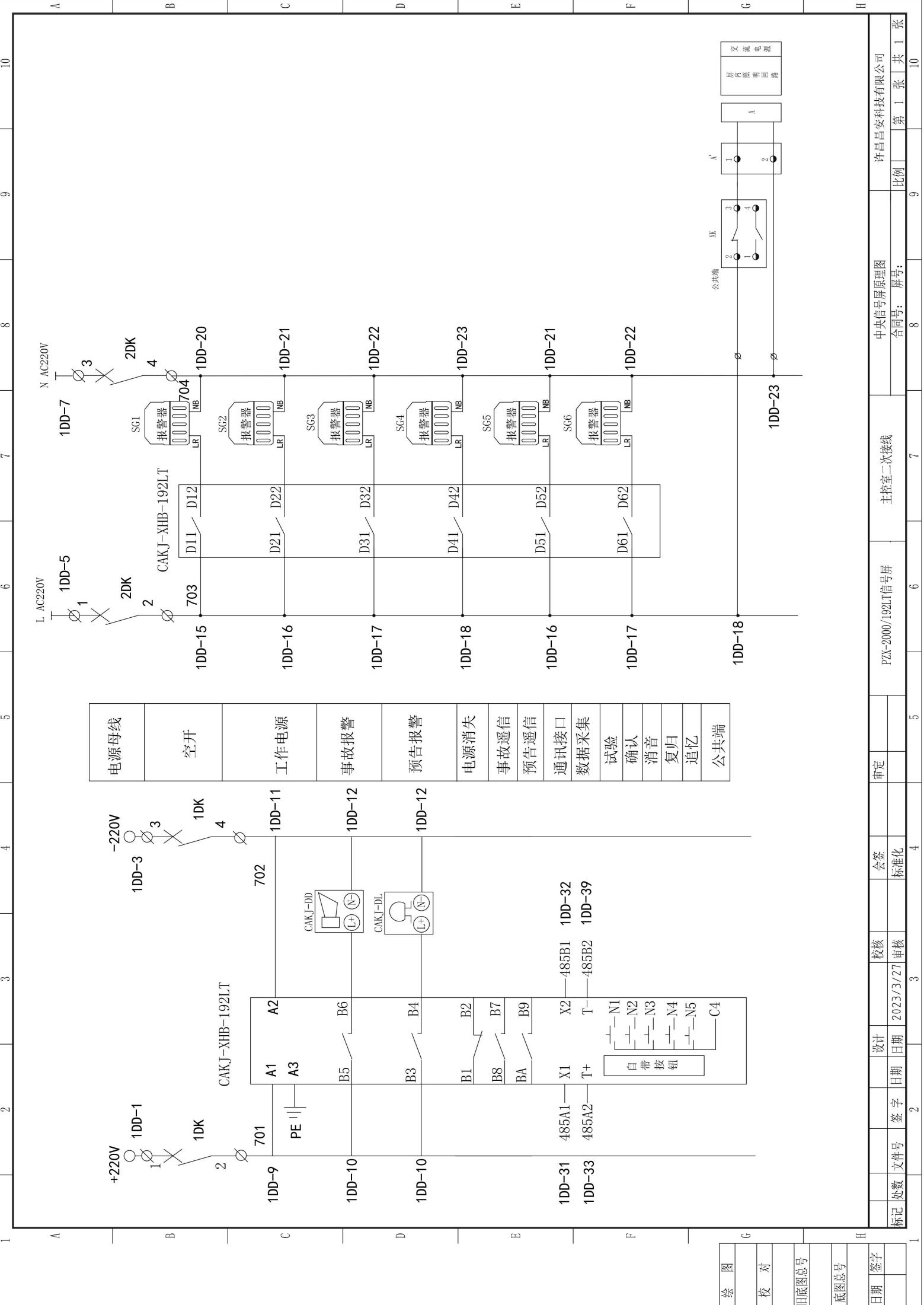


说明: 1、本图根据信号装置资料绘制。
 2、屏体: 采用JP-6A1(前玻璃门,后开门)。
 2、屏体尺寸: W×B×H=800×600×2260mm。
 3、屏体颜色: 色标号: RAL 7035。

SG1-SG6	声光报警器	LTE-1081J-AC220V	6	6路市电失电报警
JD	接地铜排		1	接地
XK	行程开关		1	门碰开关
A,A'	指示灯头	8w	1	柜内照明
1DD,1' 3DX	端子	UK5N	45	接线端子
1DK, 2DK	空开	DZ131-63/2P AC 6A	2	电源开关
3n	电子式电笛	CAKJ-DD	1	事故报警
2n	电子式电铃	CAKJ-DL	1	预告报警
1n	中央信号报警装置	CAKJ-XHB-192LT	1	智能一体式192路信号装置
符号	屏体	JP-6A1	1	前玻璃门(左开门),后双开门
	名称	型号及规格	数量	备注
安装在中央信号屏上的设备				

标记	处数	文件号	签字	日期	设计	日期	2023/3/27	审核	日期	2023/3/27	会签	日期	2023/3/27	审定	日期	2023/3/27	比例	1:1	共	1	张
										PZX-2000/192LT信号屏		主控室二次接线		中央信号屏布置图		合同号: 屏号:		许昌昌安科技有限公司			

绘图	校对	审核	设计	日期	2023/3/27	会签	日期	2023/3/27	审定	日期	2023/3/27	比例	1:1	共	1	张
底图总号																
日期																
签字																



电源母线
空开
工作电源
事故报警
预告报警
电源消失
事故遥信
预告遥信
通讯接口
数据采集
试验
确认
消音
复归
追忆
公共端

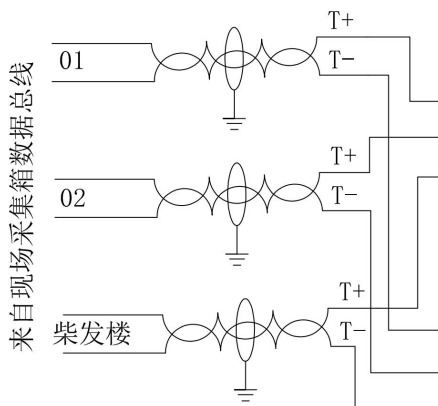
绘图
校对
图底图总号
底图总号
日期
签字

标记	处数	文件号	签字	日期	设计	日期	2023/3/27	审核	日期	会签	日期	审定	日期	比例	第 1 张	共 1 张		
PZA-2000/192LT信号屏													主控室二次接线		中央信号屏原理图		许昌安科技有限公司	
合同号: 屏号:													比例		第 1 张		共 1 张	

日期	签字
底图总号	
校对	
绘图	

标记	处数	文件号	签字	日期	设计	日期	2023/3/27	审核	会签	标准	审定	日期	比例	第 1 张	共 1 张
----	----	-----	----	----	----	----	-----------	----	----	----	----	----	----	-------	-------

1DD	电源及信号		
装置电源 L+	1	701	1DK-1
	2		
装置电源 N-	3	702	1DK-3
	4		
交流电源 L	5		2DK-1
	6		
交流电源 N	7		2DK-3
	8		
1DK-2	9	○	1n-A1
1n-B5	10	○	1n-B3
1DK-4	11	○	1n-A2
3n-N-	12	○	2n-N-
PE	13		1n-A3
	14		
2DK-2	15	○	1n-D11
1n-D51	16	○	1n-D21
1n-D61	17	○	1n-D31
XK-2	18	○	1n-D41
	19		
2DK-4	20	○	SG1-NB
SG5-NB	21	○	SG2-NB
SG6-NB	22	○	SG3-NB
A'-2	23	○	SG4-NB
	24		
装置电源消失	25		1n-B1
	26		1n-B2
预告总信号	27		1n-B7
	28		1n-B8
事故总信号	29		1n-B9
	30		1n-BA
RS485通讯1	31		1n-X1
	32		1n-X2
数据总线T+	33	○	1n-T+
数据总线T+	34	○	
数据总线T+	35	○	
数据总线T+	36	○	
数据总线T+	37	○	
数据总线T+	38	○	
数据总线T-	39	○	1n-T-
数据总线T-	40	○	
数据总线T-	41	○	
数据总线T-	42	○	
数据总线T-	43	○	
数据总线T-	44	○	
	45		

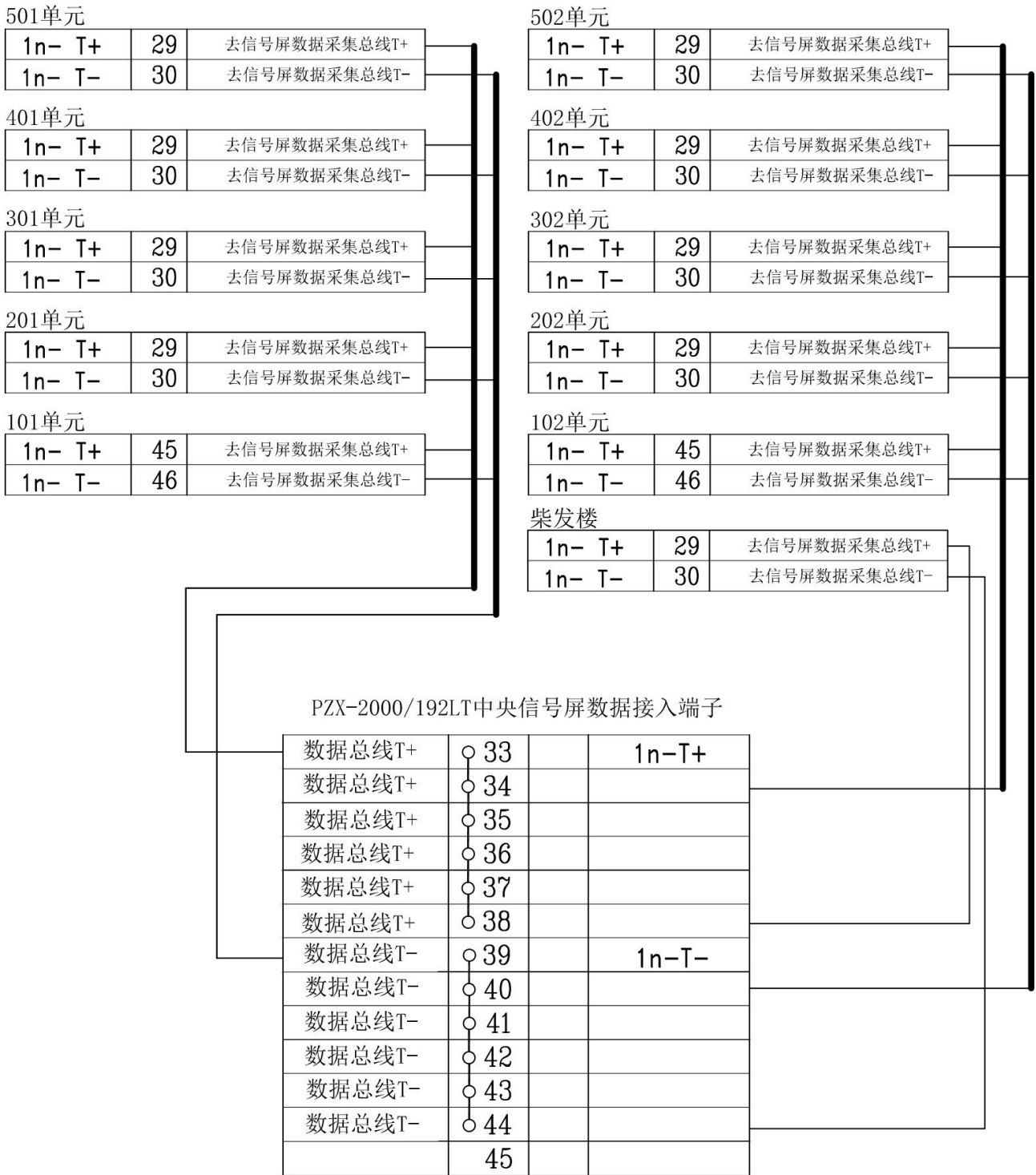


来自现场采集箱数据总线

柴发楼

PZX-2000/192LT-FB 中央信号系统数字通讯系统接线示意图

PZX100-32DIT干接点采集箱数据接出端子



以下为各楼层单元接线图

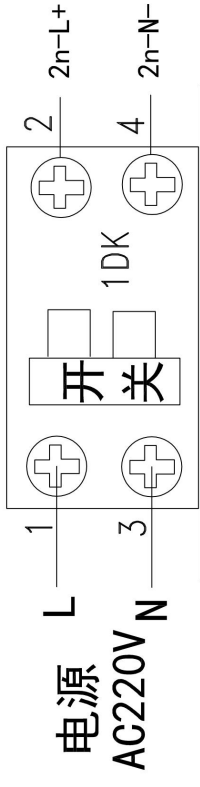
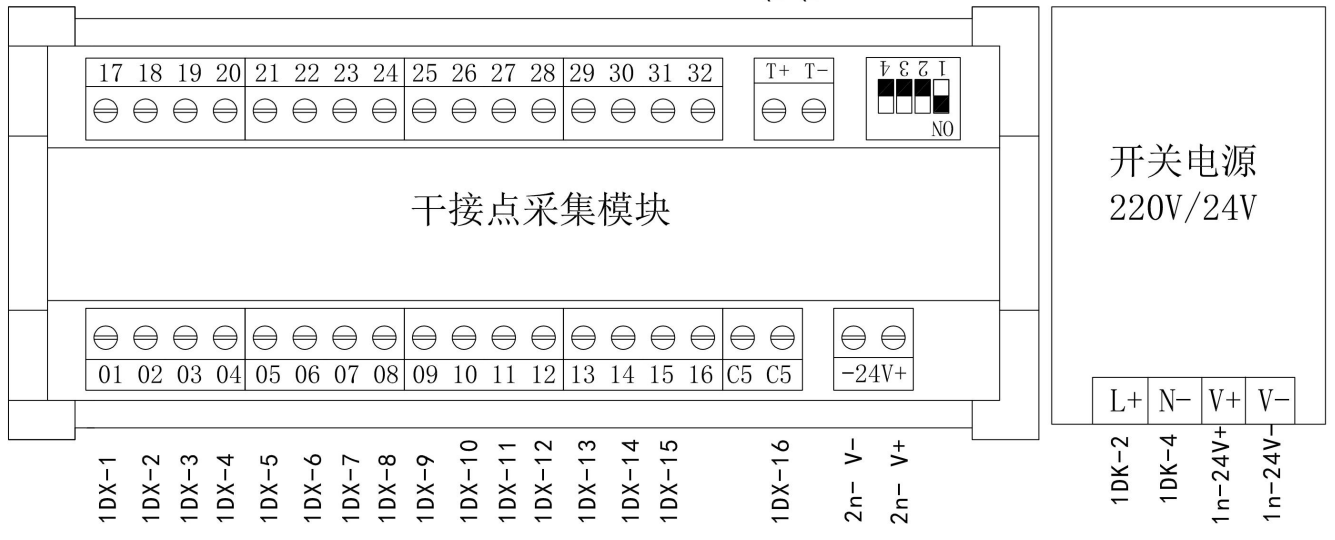
姓名	日期
签字	日期
审核	日期
审批	日期
设计	日期
制图	日期

图号	105	图名	5层501单元信号端子图
设计		审核	
日期		日期	
比例		比例	
图例		图例	
备注		备注	
材料		材料	
数量		数量	
规格		规格	
产地		产地	
品牌		品牌	
型号		型号	
用途		用途	
备注		备注	
其他		其他	
说明		说明	
日期		日期	
签字		签字	
审核		审核	
审批		审批	
设计		设计	
制图		制图	

501单元
地址:1

1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n- T+
30	1n- T-

5层
501单元
信号接入1

5层
501单元
信号接入2
公共端

数据采集

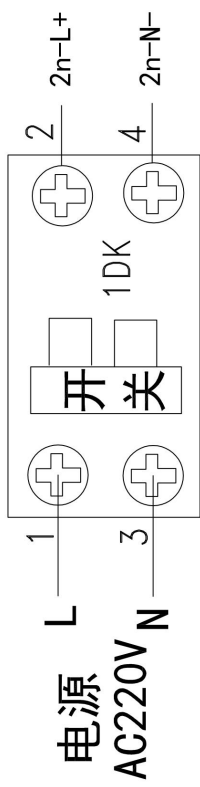
姓名	日期
签字	日期
审核	日期
审批	日期
设计	日期
制图	日期

图号	105	图名	5层501单元信号端子图
设计		审核	
日期		日期	
比例		比例	
图例		图例	
备注		备注	
材料		材料	
数量		数量	
规格		规格	
产地		产地	
品牌		品牌	
型号		型号	
用途		用途	
备注		备注	
其他		其他	
说明		说明	
日期		日期	
签字		签字	
审核		审核	
审批		审批	
设计		设计	
制图		制图	

日期	签字
底图总号	
日底图总号	
校	对
图	

张	1	张	1	第	5	层	505	端子图	干接点信号端子	型号:DT102S-001N2V	设计	日期	日期	签字	文件号	文号	处数	标记
张	1	张	1	第	5	层	505	端子图	干接点信号端子	型号:DT102S-001N2V	设计	日期	日期	签字	文件号	文号	处数	标记

502单元
地址:2

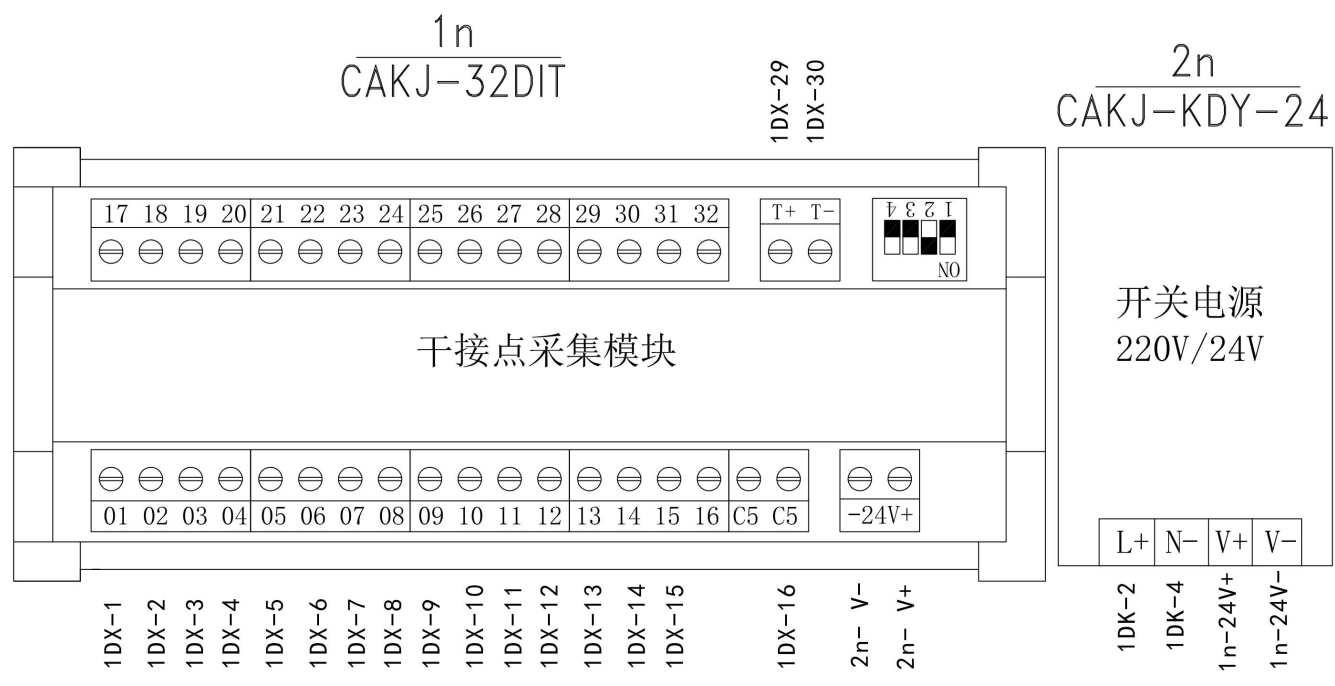


1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n-T+
30	1n-T-

5层
502单元
信号接入1

5层
502单元
信号接入2
公共端

数据采集



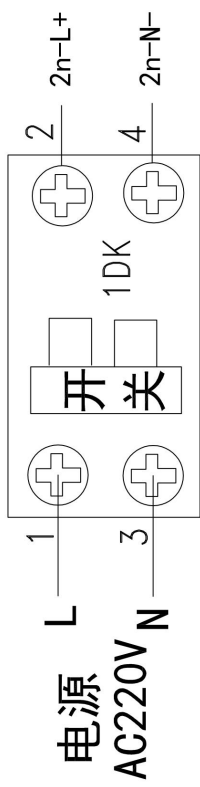
干接点采集模块

开关电源
220V/24V

日期	签字
底图总号	
日底图总号	
校	对
图	

张	1	张	1	第	5	层	505	端子图	干接点信号端子	型号:DT102S-001N2V	设计	日期	日期	签字	文件号	文号	处数	标记
张	1	张	1	第	5	层	505	端子图	干接点信号端子	型号:DT102S-001N2V	设计	日期	日期	签字	文件号	文号	处数	标记

502单元
地址:2



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n-T+
30	1n-T-

5层
502单元
信号接入1

5层
502单元
信号接入2
公共端

数据采集

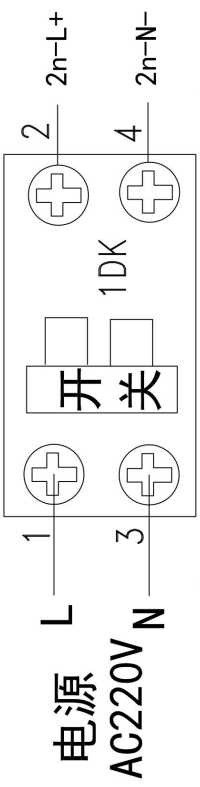
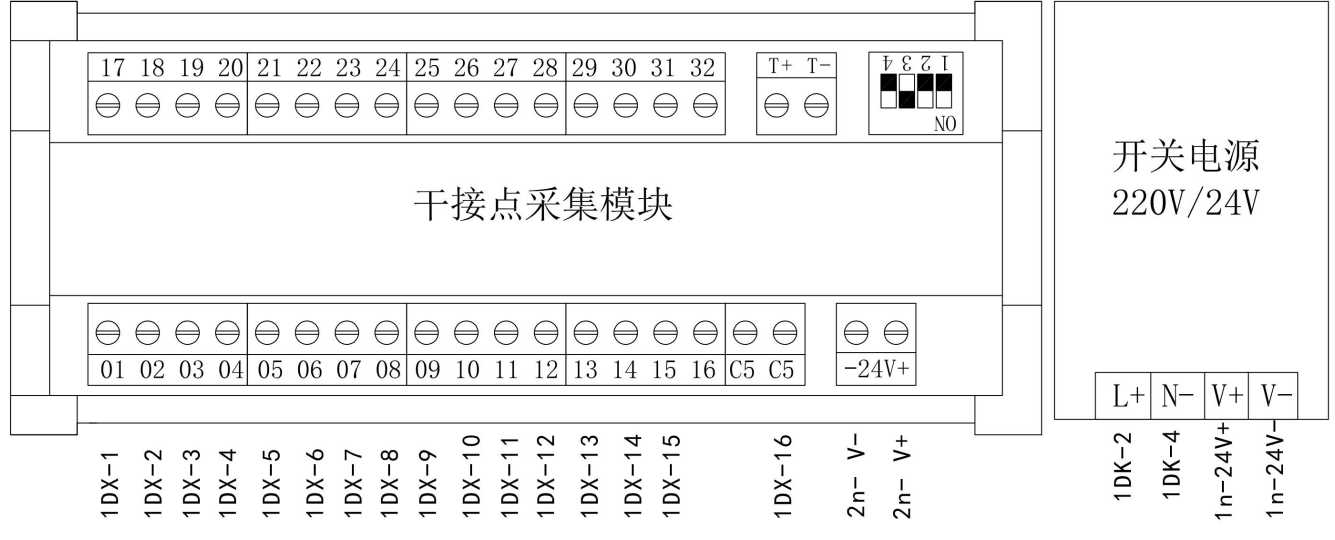
图号	图
修改	修改
底图图号	底图图号
号	号
签字	日期

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期	日期
签字	签字	签字	签字	签字	签字	签字	签字	签字	签字
文件号	文件号	文件号	文件号	文件号	文件号	文件号	文件号	文件号	文件号
处数	处数	处数	处数	处数	处数	处数	处数	处数	处数
标记	标记	标记	标记	标记	标记	标记	标记	标记	标记

402单元
地址:4

1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n-T+
30	1n-T-

4层
402单元
信号接入1

4层
402单元
信号接入2
公共端

数据采集

图号	图
修改	修改
底图图号	底图图号
号	号
签字	日期

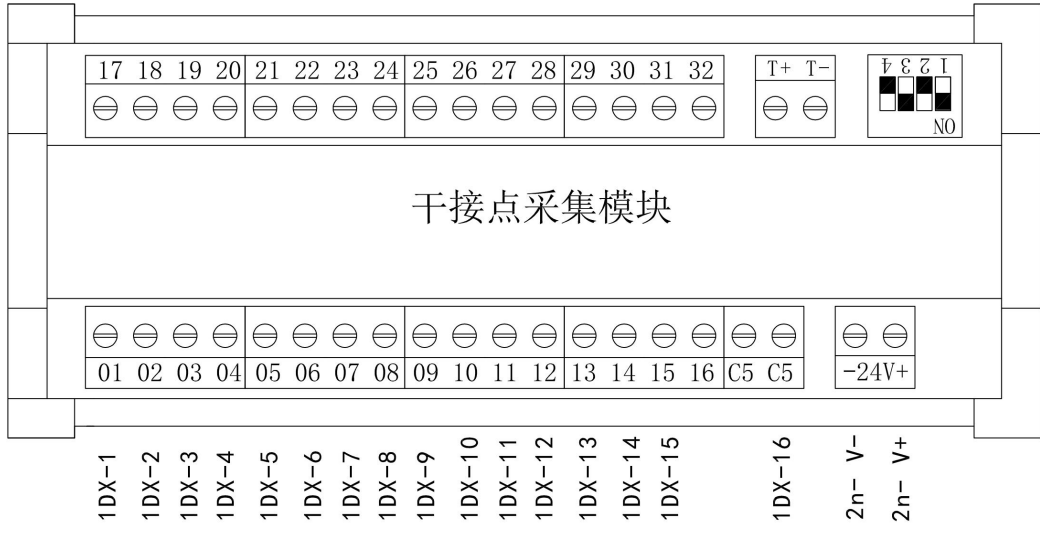
图号	图例
底图图号	底图
图例	图例
图例	图例

10	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

301单元
地址:5

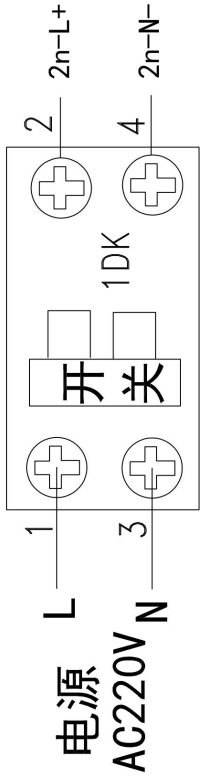
1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24



干接点采集模块

开关电源
220V/24V



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n- T+
30	1n- T-

3层
301单元
信号接入1

3层
301单元
信号接入2
公共端

数据采集

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---



201单元
地址:7

1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24

干接点采集模块

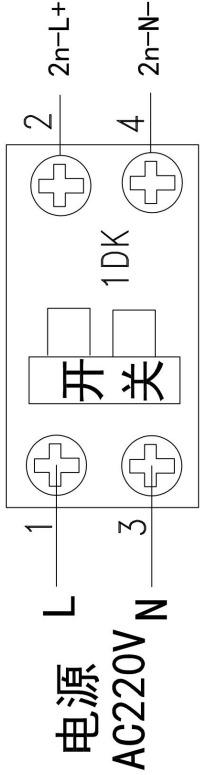
开关电源
220V/24V

1DX-1
1DX-2
1DX-3
1DX-4
1DX-5
1DX-6
1DX-7
1DX-8
1DX-9
1DX-10
1DX-11
1DX-12
1DX-13
1DX-14
1DX-15

1DX-29
1DX-30

2n- V-
2n- V+

L+ N- V+ V-
1DK-2
1DK-4
1n-24V+
1n-24V-



1DX	信号输入输出
1	1n-01 空调设备间201AHU
2	1n-02 进风间201恒湿机
3	1n-03 低压配电室201UPS
4	1n-04 低压配电室201精密空调
5	1n-05 低压配电室201变压器
6	1n-06 低压配电室201中压柜综保
7	1n-07 低压配电室201-9A0809低压母联自投装置
8	1n-08 低压配电室201-11A0809低压母联自投装置
9	1n-09 电池室201精密空调
10	1n-10 新风机房201新风机
11	1n-11 空调设备间202AHU
12	1n-12 进风间202恒湿机
13	1n-13 备用
14	1n-14 备用
15	1n-15 备用
16	1n-C5 空调设备间201AHU
17	进风间201恒湿机
18	低压配电室201UPS
19	低压配电室201精密空调
20	低压配电室201变压器
21	低压配电室201中压柜综保
22	低压配电室201-9A0809低压母联自投装置
23	低压配电室201-11A0809低压母联自投装置
24	电池室201精密空调
25	新风机房201新风机
26	空调设备间202AHU
27	进风间202恒湿机
28	去信号屏数据采集总线T+
29	1n- T+
30	1n- T-

2层
201单元
信号接入1

2层
201单元
信号接入2
公共端

数据采集

设备号:11026-001XZd

单元102设备号:001XZd

102:层2
图子:001XZd

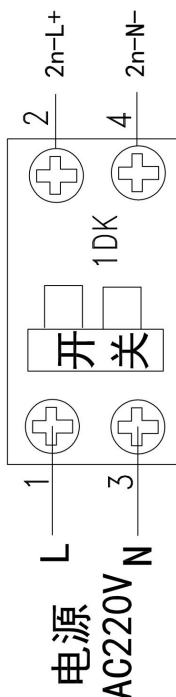
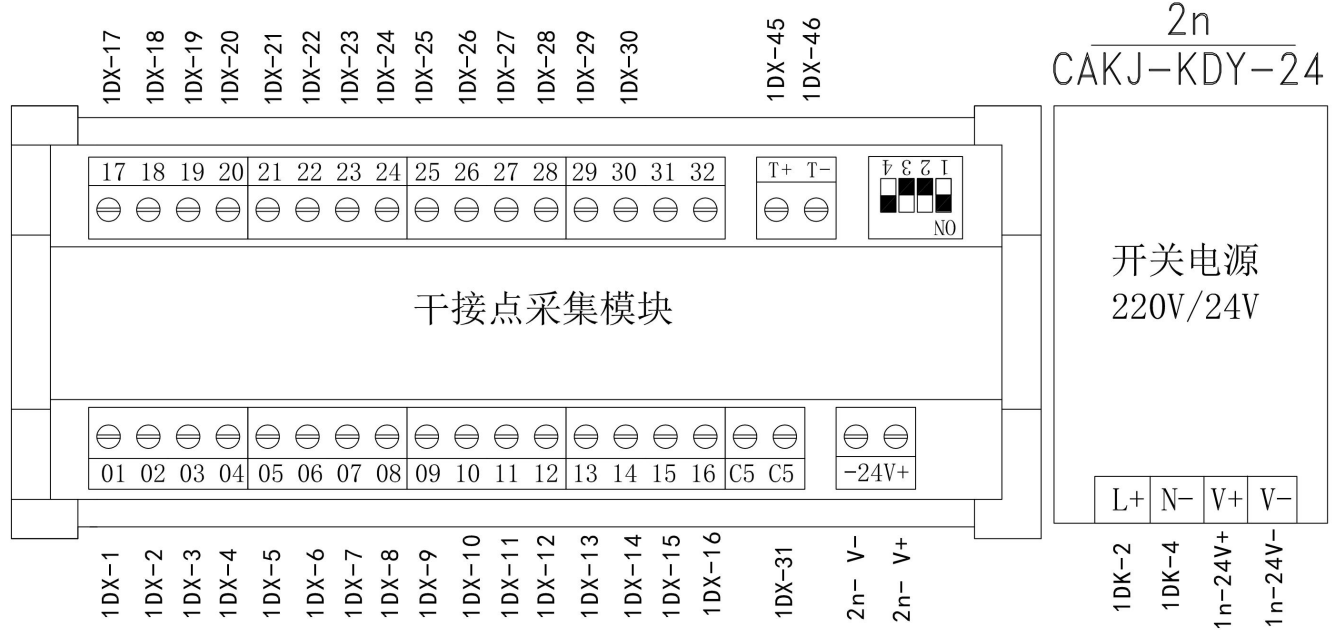
图子:001XZd

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															

101单元
地址：9

1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-16
17	1n-17
18	1n-18
19	1n-19
20	1n-20
21	1n-21
22	1n-22
23	1n-23
24	1n-24
25	1n-25
26	1n-26
27	1n-27
28	1n-28
29	1n-29
30	1n-30
31	1n-C5
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	1n-T+
46	1n-T-

- 中压室101-45能踪自动中压柜投切装置
- 中压室101-45能踪自动中压柜投切装置
- 中压室101-45能踪自动中压柜投切装置
- 中压室101精密空调
- 电池室101精密空调
- 弱电设备间103精密空调
- 新风机房101新风机
- 喷淋泵启动
- 消火栓泵启动
- 1-2#机房火警
- 消防主机自动位
- 气灭喷洒
- 门厅报警

1层
101单元
信号接入1

1层
101单元
信号接入2
公共端

数据采集
去信号屏数据总线+
去信号屏数据总线-

日期	签字
底图总号	
日期	签字
校	对
日期	签字

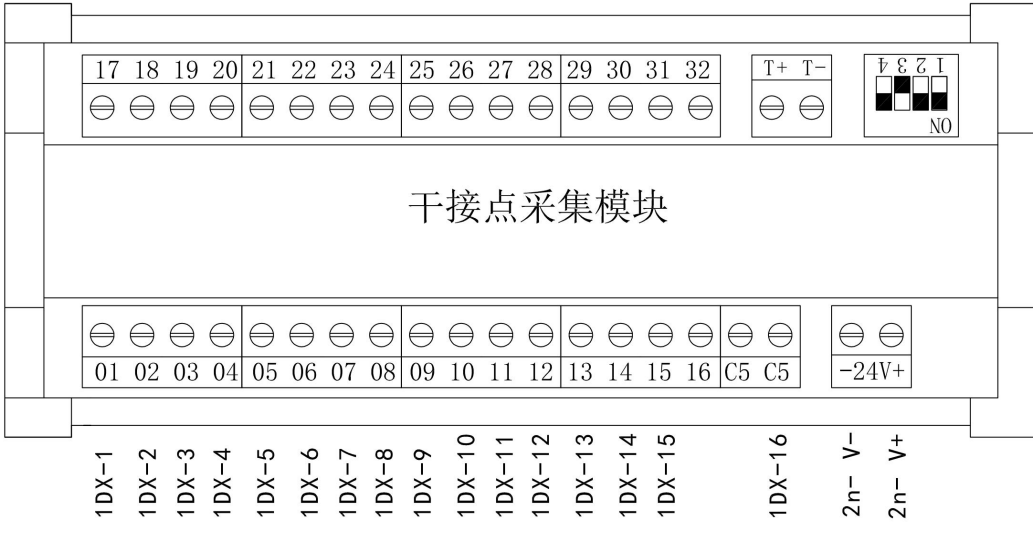
图号	图
图名	图
图例	图
图注	图
图号	图
图名	图
图例	图
图注	图

设计	审核	校核	会签	定单
日期	日期	日期	日期	日期
姓名	姓名	姓名	姓名	姓名
字	字	字	字	字
号	号	号	号	号
图号	图号	图号	图号	图号
图名	图名	图名	图名	图名
图例	图例	图例	图例	图例
图注	图注	图注	图注	图注

柴发楼
地址:11

1n
CAKJ-32DIT

2n
CAKJ-KDY-24

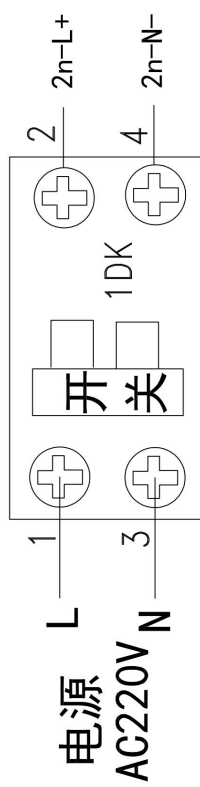


- 1DX-1
- 1DX-2
- 1DX-3
- 1DX-4
- 1DX-5
- 1DX-6
- 1DX-7
- 1DX-8
- 1DX-9
- 1DX-10
- 1DX-11
- 1DX-12
- 1DX-13
- 1DX-14
- 1DX-15

- 1DX-16
- 2n- V-
- 2n- V+

- 1DK-2
- 1DK-4
- 1n-24V+
- 1n-24V-

联系电话:11003-001XZd



1DX	信号输入输出
1	1n-01
2	1n-02
3	1n-03
4	1n-04
5	1n-05
6	1n-06
7	1n-07
8	1n-08
9	1n-09
10	1n-10
11	1n-11
12	1n-12
13	1n-13
14	1n-14
15	1n-15
16	1n-C5
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	1n- T+
30	1n- T-

柴发楼
信号接入1

柴发楼
信号接入2
公共端

数据采集

CAKJ-XHB-192LT 智能一体式微机中央信号报警装置

一、概述

CAKJ-XHB 系列一体式微机中央信号报警装置，是专为发电厂、变电站信号系统设计的一种集中管理的微机信号报警系统。具有抗干扰能力强、操作简便、安装使用方便、维护量小等特点。又具备对报警信号的追忆、记忆信号的掉电保护、报警方式的双音双色、报警音响的自动及手动消音等特殊功能。产品控制部分由微处理器、数据存储输入输出接口等组成微机专用系统。产品显示部分（光字牌）采用新型固体平面管（冷光源），其连续工作寿命超过十万小时。该产品广泛应用于电力、石油、化工、冶金及煤炭等行业，使电力及工业自动化监测、信号报警的高智能型产品。

二、规格型号

版本号 v3.2.1

产品型号	报警回路	供电电源(可选项)	输入信号类型
CAKJ-XHB-192LT	192 路	DC220V, DC110V, DC125V, AC220V, AC240V, 用户自定	无源干接点输入

订货型号 CAKJ-XHB-192LT 无源信号输入

三、功能特点

- 1, 装置面板具备数字显示，设置按键，上电自检。
- 2, 具备试验（试灯）、确认（接受）、消音、复归、追忆功能。并自带功能按钮。
- 3, 具备有人值守和无人值守转换功能
- 4, 具备手动和自动确认功能，自动确认时间（0-200s）可设置。
- 5, 信号报警类型可区分：可设置区分事故信号 S、预告信号 Y、位置信号 P。
- 6, 光字牌颜色：可选择红色、白色、黄色、绿色，根据信号的报警类型，用颜色区分更醒目直观。
- 7, 输入信号类型可设置：开关型接点（h）、开关型保持接点（E）和脉冲型保持接点（C）。（注）
- 8, 输入信号常开常闭选择：对于每一个信号，可设置常开变常闭报警（默认），可设置常闭变常开报警。
- 9, 信号延时报警：0-9999ms 延时报警时间可设置
- 10, 信号输入：采用 RS485 数据通讯方式，采集 11 个干接点采集箱的信号报警。
- 11, 装置自带蜂鸣器，事故发长音“嘀---”，预告信号发短音“嘀，嘀，嘀，嘀”，位置信号不发音。
- 12, 装置带事故及预告信号报警输出接点，可启动电笛电铃，加强声音报警效果。
- 13, 具备事故及预告遥信输出接点，连接其他设备或作为事故停钟信号。
- 14, 具备装置电源消失接点输出。
- 15, 具备 6 路可编程跟随继电器接点输出，驱动另配的报警器工作。
- 15, 具备数字通讯输出，RS485 串行通讯接口，MODBUS 通讯协议。

注：开关型接点 h：动合接点，当系统发生故障时接点闭合，装置报警，故障解除后接点断开，报警复位。

开关型保持接点 E：动合接点，当系统发生故障时接点闭合，装置报警，故障解除后接点断开，报警信号保持，需要人工手动复位。

脉冲型保持接点 C：脉冲式动合接点，当系统发生故障时接点闭合 1s 后断开，报警信号保持，当故障解除后，需要人工手动复位。

四、通用技术要求

1. 工作电源：DC220V, DC110V, DC125V, AC220V, AC240V 可选。
2. 信号容量：192 回路。
3. 输入信号方式：采用 RS485 数据通讯方式，采集 11 个干接点采集箱的信号报警。
4. 光字牌：发光窗口尺寸 50x25，颜色：红、绿、黄、白色可选。
5. 报警输出：光字牌闪光、蜂鸣器或音响发声。
6. 报警声音：蜂鸣器 60DB；扩大音响可选我公司 CAKJ-DL 电铃，CAKJ-DD 电笛，电子音响 CA-XXS-YX。
7. 接点输出：5 个继电器接点输出，分别对应电源消失、预告报警、事故报警、预告遥信（随动开出）、事故遥信（随动开出）。

8. 跟随继电器输出：6 个可编程跟随继电器接点输出
9. 接点容量：AC250V, 3A 纯阻性负载，DC220V, 0.125A 感性负载。
10. 功能设置：轻触按键设置，5 位 LED 显示
11. 功率消耗：整机不大于 100W 。
12. 通讯接口：标准 RS485 串行通讯接口，MODBUS 通讯协议
13. 绝缘电阻：输入-输出-电源-外壳之间不小于 100MΩ
14. 工频耐压：输入-输出-电源-外壳之间能承受 2kv, 1min, 5mA, 50/60HZ 的试验，无闪络、击穿现象。
15. 抗干扰能力：能承受 1MHz 和 100kHz 衰减震荡波的高频干扰试验，第一个半波电压幅值共模为 2.5kV、差模 1.0kV，产品不应出现误动或拒动现象。
16. 环境条件：环境温度-10℃~60℃；环境湿度不大于 90%
17. 重量：5kg

五、装置设置

按“SET”设置键，按“←”键移位，“↑”键加1，输入密码（8080）进入设置状态。根据菜单提示按“SET”翻页进行各种功能设置。（版本号：v3.2.1）

编程符号	设置内容	操作按键	设置范围	默认值（说明）
C 0	输入密码	“←” “↑”	密码	8080
n. 192	设置报警总回路数	“SET”	192 路	192 这是出厂设置
┌. 30	设置自动确认时间	“←” “↑”	0~200s	30s（为“0”时不自动确认）
d. 20	设置信号延时报警时间	“←” “↑”	0-9999ms	20, 20ms,
y--A	报警音响设置	“↑”选择	A, F, d, n	A（A 音响全开，F 仅蜂鸣器，d 仅外接电子音响，n 音响全关）
S. 1	装置通讯地址	“←” “↑”	0~255	1（通讯地址是唯一的）
b. 9600	通讯波特率	“↑”选择	9600/4800	9600
J. 0	记忆信号清除	“←” “↑”	清除密码	1001（密码正确清除记录）
L001.y	设置 01 信号报警类型	“↑”选择， “←”翻页，逐个设置信号类型	y, S, P	y（装置默认所有信号为“y”预告信号，可根据每一个信号类型，按“↑”选择“S”事故信号，按“↑”选择“P”位置信号，选择完成，按“←”翻页，逐个设置信号类型。）
L002.y	设置 02 信号报警类型			
L003.y	设置 03 信号报警类型			
-----	-----			
Ln-1.y	设置 n-1 信号报警类型			
Ln.y	设置 n 信号报警类型			
E001.h	设置01信号输入状态	“↑”选择， “←”翻页，逐个设置输入状态	h, C, E	h（h 装置默认开关型接点），按“↑”选择“C”脉冲型保持接点，按“↑”选择“E”开关型保持接点，选择完成，按“←”翻页，逐个设置信号状态。）
E002.h	设置02信号输入状态			
-----	-----			
En-1.h	设置n-1信号输入状态			
En.h	设置n信号输入状态			
F001.o	设置01信号开/闭报警	“↑”选择， “←”翻页，逐个设置输入状态	o, c	o（o 装置默认常开接点闭合报警），按“↑”选择“c”常闭接点断开报警，选择完成，按“←”翻页，逐个设置信号开/闭报警。）
F002.o	设置02信号开/闭报警			
-----	-----			
Fn-1.o	设置n-1信号开/闭报警			
Fn.o	设置n信号开/闭报警			

设置完成或不设置直接按“SET”键保存及退出设置，恢复正常报警状态。

◆信号统一设置表：按“SET”进入设置，按“←”移位，按“↑”加1，输入代码后，按“SET”完成设置返回

输入代码	设置 1-n 路信号报警类型	输入代码	设置 1-n 路信号输入状态
C1101	统一设置为事故信号 S	C1104	统一设置为开关接点 h
C1102	统一设置为预告信号 y	C1105	统一设置为脉冲接点 C
C1103	统一设置为位置信号 P	C1106	统一设置为保持接点 E

注：该设置是方便用户在现场将所有信号设置为一种类型或状态，不要轻易操作。

◆装置设置采集箱：按“SET”进入设置，按“←”移位，按“↑”加1，

输入代码	设置信号箱	说明	设置信号箱	说明
C3333	Pn. 11	信号箱总数 11 个		
按 SET 键 确认翻页	P1. 15	501 地址 1 的信号 15 个	P7. 15	201 地址 7 的信号 15 个
	P2. 15	502 地址 2 的信号 15 个	P8. 15	202 地址 8 的信号 15 个
	P3. 15	401 地址 3 的信号 15 个	P9. 30	101 地址 9 的信号 30 个
	P4. 15	402 地址 4 的信号 15 个	PA. 30	102 地址 10 的信号 30 个
	P5. 15	301 地址 5 的信号 15 个	Pb. 12	柴发楼地址 11 的信号 12 个
	P6. 15	302 地址 6 的信号 15 个		

注：该设置出厂时已配置好，不要轻易操作。

◆装置设置 6 路市电掉电继电器输出：按“SET”进入设置，按“←”移位，按“↑”加 1，

输入代码	设置继电器	说明	设置继电器	说明
C4444	L1. 131	对应第 1 个掉电光字牌位置 131GP	L4. 156	对应第 2 个掉电光字牌位置 156GP
按 SET 键 确认翻页	L2. 132	对应第 3 个掉电光字牌位置 132GP	L5. 157	对应第 4 个掉电光字牌位置 157GP
	L3. 133	对应第 5 个掉电光字牌位置 133GP	L6. 158	对应第 6 个掉电光字牌位置 158GP

注：该设置是根据掉电信号所在光字牌位置顺序进行配置，出厂时已配置好，不要轻易操作。

六、装置报警及检验

1, 开机自检，装置接通电源并打开背面电源开关，装置面板的数字设置窗口数字顺序显示【0.0.0.0.0】【1.1.1.1.1】…【7.7.7.7.7】【8.8.8.8.8】光字牌全亮【9.9.9.9.9】光字牌全亮至滚动显示【C128L】(作为电源指示)光字牌灭，完成开机自检。若出现数字显示 C192L 闪烁见下列查询方法。

查询装置上电数字显示 C192L 闪烁

◆装置通讯接入信号异常查看：当装置启动后，数字显示 C192L 闪烁，按“SET”进入输入 6666 翻页查看，

输入代码	信号箱通讯状态	说明	信号箱通讯状态	说明
C6666	┐1--0	地址为 1 的干接点采集箱通讯正常	┐7--0	地址为 7 的干接点采集箱通讯正常
按 SET 键 确认翻页	┐2--E	地址为 2 的干接点采集箱通讯异常	┐8--E	地址为 8 的干接点采集箱通讯异常
	┐3--E	地址为 3 的干接点采集箱通讯异常	┐9--E	地址为 9 的干接点采集箱通讯异常
	┐4--0	地址为 4 的干接点采集箱通讯正常	┐A--0	地址为 10 的干接点采集箱通讯正常
	┐5--E	地址为 5 的干接点采集箱通讯异常	┐b--E	地址为 11 的干接点采集箱通讯异常
	┐6--0	地址为 6 的干接点采集箱通讯正常		

注：装置试验前请接好信号屏、干接点采集箱的电源，通讯连线，并设置好各干接点信号箱单元地址，如果发现装置数字显示 C192L 闪烁，按该方法查看那个信号箱通讯异常，显示 E 的为通讯异常，显示 0 的为通讯正常。如果显示异常请检查相对应地址的干接点信号箱是否地址设置正确、通讯线接线是否正确、电源是否通电等。整个系统通讯恢复正常数字显示 C192L 不闪烁，正常循环显示。

2, 按下“试验”按钮，所有光字牌闪光，蜂鸣器鸣响，输出音响接点动作。松开试验按钮，返回监测状态。

3, 信号报警时（通过各单元干接点信号箱，由公共端分别短接各输入端进行检验），对应光字牌闪光，蜂鸣器发声，输出音响接点动作，启动电铃电笛发声，遥信接点动作。数字显示窗口显示对应回路数。

各单元干接点信号箱对应光字牌顺序：501 单元（1GP-15GP），502 单元（16GP-30GP），401 单元（31GP-45GP），402 单元（46GP-60GP），301 单元（61GP-75GP），302 单元（76GP-90GP），201 单元（91GP-105GP），202 单元（106GP-120GP），101 单元（121GP-150GP），102 单元（151GP-180GP），柴发楼单元（181GP-192GP）。

4, 信号报警时按“消音”按钮，光字牌保持闪光，蜂鸣器无声，输出音响接点返回，电铃电笛无声。

5, 按“确认”按钮（或 0-200s 自动确认），光字牌由闪光转为平光，蜂鸣器无声，输出音响接点返回，电铃电笛无声。其中市电 6 路掉电报警器报警时，手动或自动确认可使其返回，消音按钮不起作用。

6, 信号复位时，开关型接点输入的信号，光字牌熄灭，遥信接点返回。保持型接点输入的信号光字牌保持报警，需人工手动复位（按“复归”按钮）后，光字牌熄灭，遥信接点返回。

7, 长按“追忆”按钮，已报警的信号按其报警先后顺序，依照后进先出的原则，在光字牌上逐个闪亮，同时 LED 同步显示已报警回路，最多可追忆 200 个信号，追忆中报警优先。

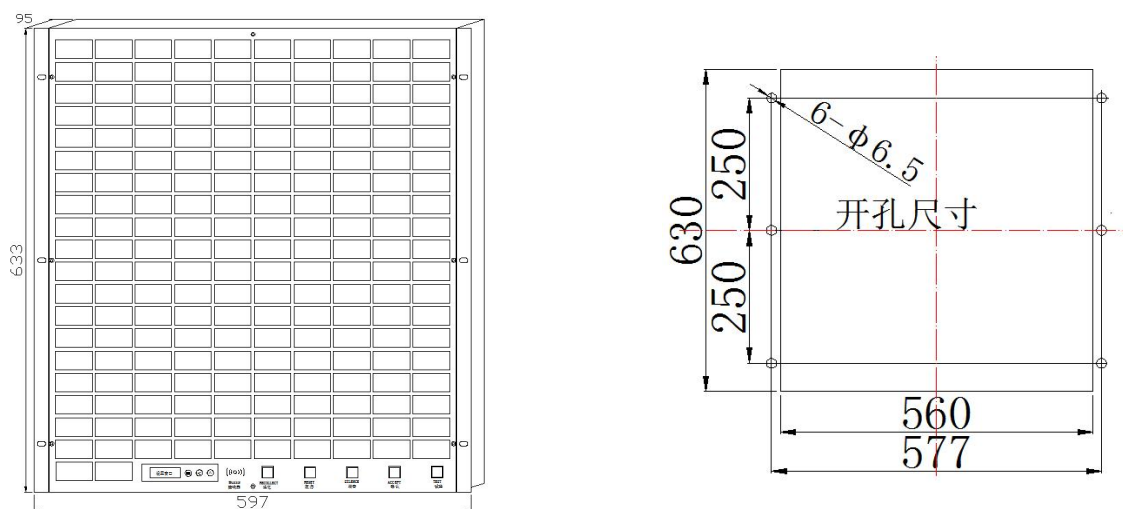
8, 有人值守/无人值守转换，在 N6 和 C4 端接自锁开关或按钮，当 N6 和 C4 接通时为无人值守方式。无人值守时数码显示“----”，信号报警光字牌、音响等都不工作，通讯接口、遥信接点输出正常使用。

七，外形及接线

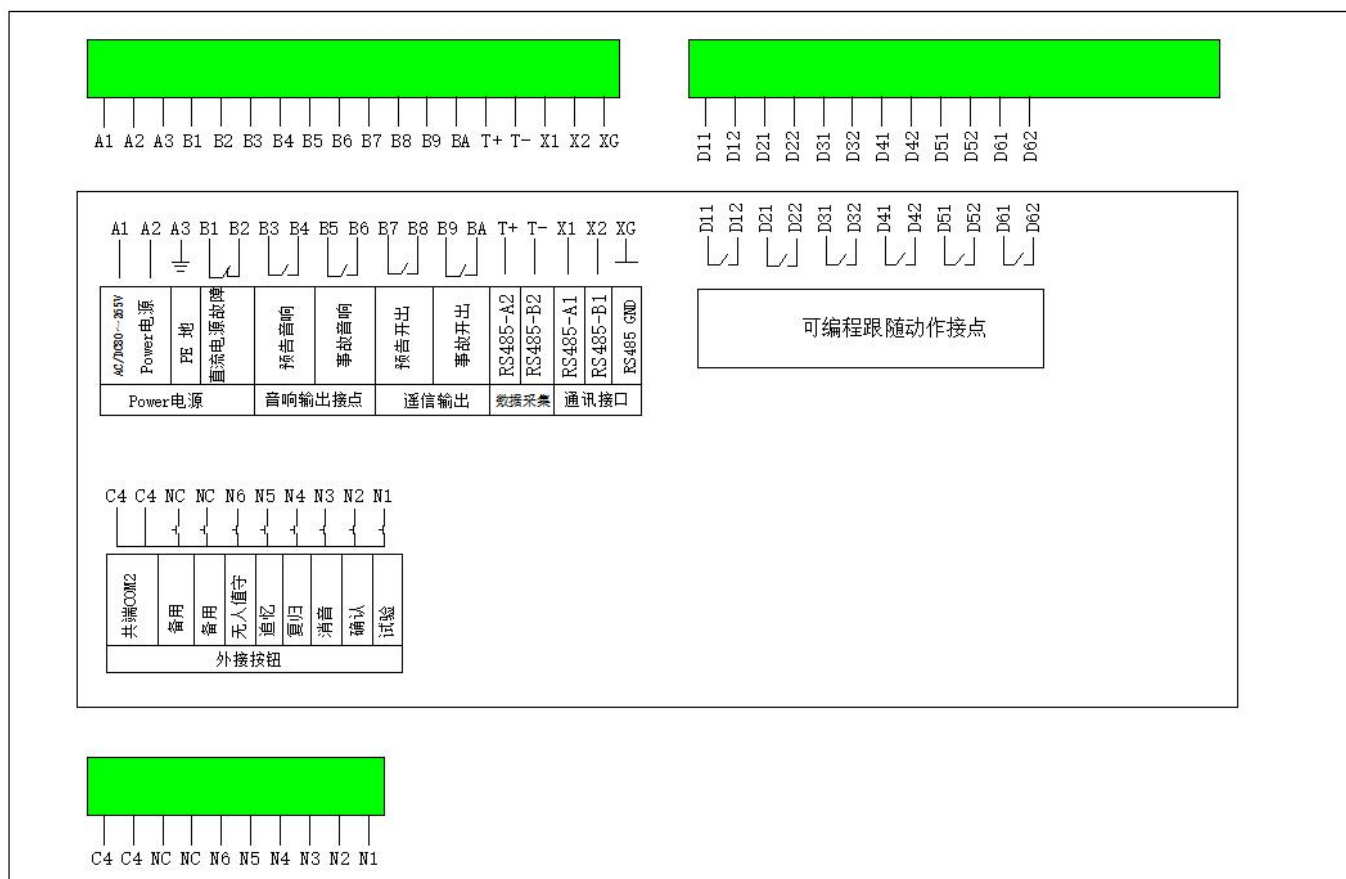
1, 192LT 外形图例



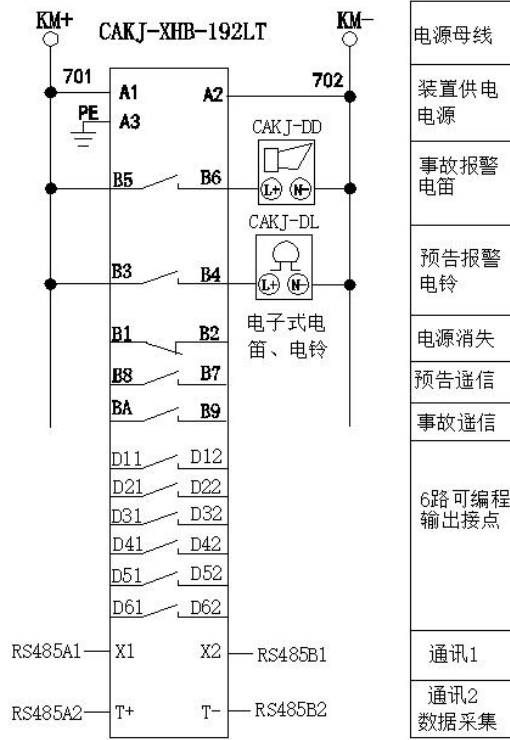
2, 192LT 外形及安装尺寸



3, 192L 接线端子及位置图（背视）



5, 192LT 报警系统接线图



CAKJ-DL, DD 电子式电铃电笛 (选配)

一, 概述

CAKJ-DL, DD 电子式电铃电笛, 是为电力系统中央信号报警而设计的一款低功耗、无干扰、大音量电子式报警设备。采用单片机模拟电磁式电铃电笛声音频谱, 其发声与电磁式电铃电笛发声相似度达 98%。

二, 型号规格

CAKJ-DL 电子式电铃

CAKJ-DD 电子式电笛

三, 技术参数

工作电源: AC, DC30~265V, 宽压交直通用, DC24V 订货时指明

功率消耗: 不大于 3VA

声音音量: 120DB

电铃声: 嘀铃铃铃-----, 不间断音

电笛声: 嘟-----, 不间断音

工作方式: 接通电源鸣响, 断开电源无声

介电性能

隔离电压: 输入端子对地3000V, 1min

绝缘电阻: >100MΩ。

抗干扰能力: 产品能承受 GB/T 17626.4-2008 中第 5 章规定的试验等级为 4 级的电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

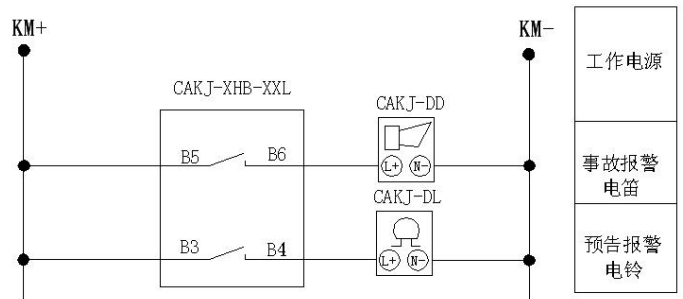
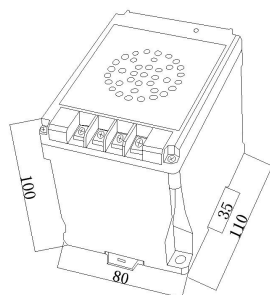
适用环境: 温度-25~55℃, 湿度不大于 90%RH

平均无故障工作时间: 不小于 50000h

四, 外形尺寸及接线

外形尺寸: 80x110x100mm

安装方式: 35mm 导轨式安装

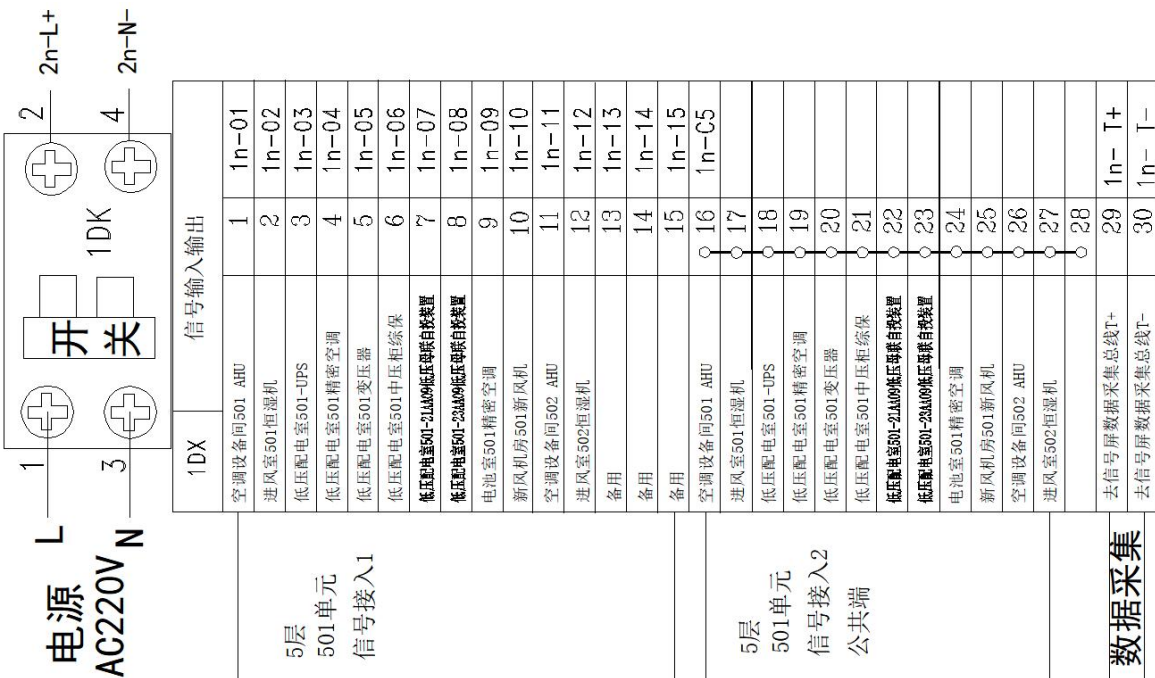


PZX100-32DIT 干接点信号采集箱

- 1, PZX100-32DIT 干接点信号采集箱, 采集 1-32 路干接点信号, 根据报警装置配置采集信号, 2-5 层每个单元采集 15 路信号, 1 层每个单元采集 30 路信号, 柴发楼采集 12 路信号。
- 2, 信号箱电源: AC220V
- 3, 信号性质: 无源干接点
- 4, 通讯数据: RS485(T+, T-)接入信号装置 RS485(T+, T-)完成数据采集
- 5, 通讯地址: 1-11 出厂时已配置好。
各单元通讯地址为: 1 (501 单元), 2 (502 单元), 3 (401 单元), 4 (402 单元), 5 (301 单元), 6 (302 单元), 7 (201 单元), 8 (202 单元), 9 (101 单元), 10 (102 单元), 11 (柴发楼单元), 通讯地址已设置并标注不能更改。
- 6, 外形尺寸: 400x500x150mm
- 7, 安装方式: 壁挂式



8, 接线图例



PZX-2000/192LT-FB

中央信号系统

许昌昌安科技有限公司