

PZX-2000/192E

智能中央信号屏



二〇二三年六月

目 录

- 1, 合格证明书
- 2, 调试大纲（出厂检验报告）
- 3, PZX-2000/192E 信号屏原理接线图
- 4, CAKJ-XHB-192LE 中央信号报警装置资料

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-2000/192E

产品名称：中央信号屏

信号容量：192 路

装置电源：AC/DC220V

照明电源：AC220V

检验日期：2023 年 06 月 10 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

2023/06/12

PZX-2000/192LT-FB 中央信号系统

出厂检验报告

一、外观及成套性检验

序号	检验项目	技术要求	检验结果	
			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
1	屏体型号	PZX-2000/192E	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2	屏体尺寸	高 x 宽 x 厚: 2160x800x600mm	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
3	屏体开门	前玻璃门 (右手门, 门轴在左侧), 后双开门	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
4	屏体颜色	RAL7035	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
5	供电电源	AC, DC220V	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
6	照明电源	AC220V	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
7	信号容量	192 路	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
8	外部信号输入	干接点	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
9	报警主机	CAKJ-XXS-MZQ 1 台	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
10	光字牌箱	CAKJ-XXS-64GP 3 台	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
11	功能按钮	试验 (红)、确认 (蓝)、消音 (白)、复位 (绿)、追忆 (黄)	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
12	信号开入模块	CAKJ-32DIT 6 台	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
13	电源模块	CAKJ-KDY-24 2 台	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
14	光字牌颜色	不报警白色, 报警红色	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
15	光字牌字	未提供, 不注字	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
16	接线端子排	UK5N (345 个)	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
17	屏内照明	8W 节能灯	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
18	配线	32 芯 RV 铜软 1 平方, 若干 m	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
19	走线槽	配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
20	电源开关	2P 开关 AC, DC6A 1 只	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
21	标牌标识	屏内元器件, 线号, 标记座, 端子标记号无缺损	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
22	总功耗	不大于 100W	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
23	外观检查	外观整洁, 无磕碰划伤现象	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

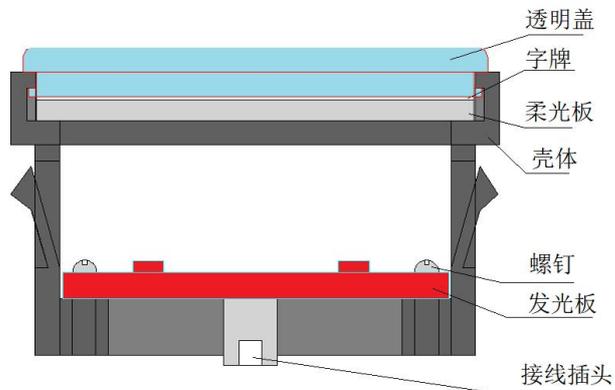
光字牌结构

扣下透明罩可放置字牌

字牌尺寸 26.5*26.5mm

字牌材料: A4 透明纸或打印纸

用户现场可放置或更换光字牌显示名称



二，产品功能检验

序号	检验项目	技术要求	检验结果	
			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
1	通电自检	接通电源,主机液晶显示界面显示正在自检,自检完成显示正常及时钟。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2	试验按钮	按下试验按钮,光字牌全部闪光,电铃、电笛鸣响。松开试验按钮,光字牌熄灭,电铃、电笛静音。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
3	信号输入 1	在信号屏端子 1DX:1 对 1DX:65 之间输入干接点信号(短接下),1GP 光字牌闪烁,音响接点动作驱动电铃或电笛发声。 注:如果 01 设置为事故信号则电笛发声,设置为预告信号则电铃发声。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
4	消音按钮	按下消音按钮,音响接点返回,电铃或电笛静默,光字牌保持闪光。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
5	确认按钮	按下确认按钮,光字牌由闪光转为平光,音响接点返回。 不按确认按钮时,延时 30s 自动确认(30s 可以设置的)。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
6	信号复位	根据设置,报警信号设置为保持信号时,当信号复位后,报警信号仍保持报警状态,需要按下复归按钮才能复位。对于开关型瞬时报警信号,当信号复位后报警装置将自动恢复原始监测状态。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
7	信号输入 n	02-n 路信号输入,分别检验 02-n 路信号输入,重复 3 到 6 的步骤,应满足要求。注:根据报警回路数,对每一个输入回路进行检测。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
8	信号追忆	长按追忆按钮,按后进先出原则依次追忆已报警信号,已报警信号逐个闪亮,间隔 2s,追忆过程中报警优先。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
9	电源消失	装置供电电源消失或内部故障时,输出 1 付接点。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
10	数据通讯	装置采用 RS485 串行通讯,通讯协议 MODBUS-RTU,版本号 v3.4	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
11	产品设置	根据产品设置表格,对每项功能进行验证检测,满足设计要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
12	报警记录	能记录每个信号报警发生时刻和恢复时刻,最多 100 条记录	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

三，安全性能检验

序号	检验项目	技术要求	检验结果	
			<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
1	绝缘电阻	输入-输出-电源-外壳之间不小于 100MΩ	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否
2	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。	<input checked="" type="checkbox"/> 是	<input type="checkbox"/> 否

四，结论

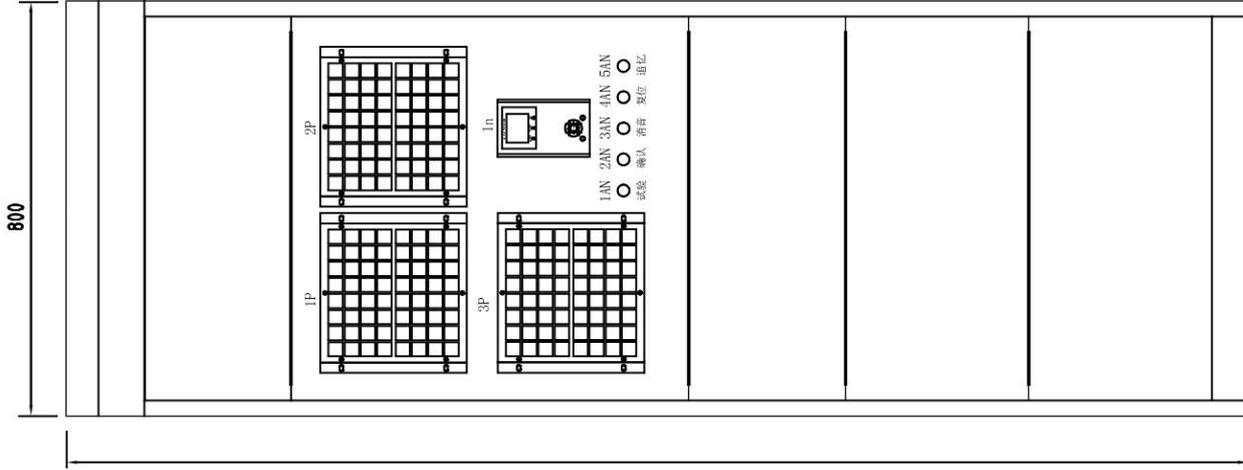
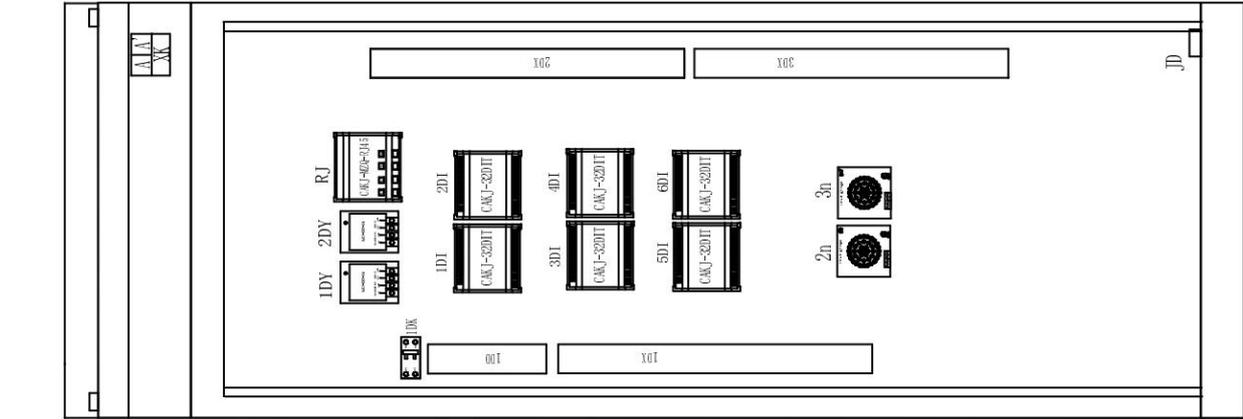
根据国家标准、产品技术说明书、用户要求及图纸进行整体检验,经检验满足要求,准予出厂

检验员: 01 02 检验结果: 合格 不合格 检验日期: 2023/6/12

许昌昌安科技有限公司

2023/6/12

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)。
 3、屏体尺寸: W×B×H=800×600×2260mm。
 3、屏体颜色: 色标号: RAL7035。



JD	装设辅排	数量	备注
XK	行程开关	1	门碰开关
A, A'	灯具灯头	40w	柜内照明
1DD, 1~3DX	端子	350	接线端子
1DK	空开	DZ131-63/2P AC 6A	电源开关
1AN-5AN	功能按钮	LA38-11	红色白黄绿按钮
1DY-2DY	220V/DC24V	CAKJ-KDY-24	电源模块
RJ	光字牌驱动模块	CAKJ-MZQ-RJ45	驱动转接模块
1DI-6DI	32位信号采集模块	CAKJ-32DIT	信号模块
1P-3P	64位光字牌插	CAKJ-XXS-64GP	报警光字牌
3n	电子式电压	CAKJ-DD	事故报警
2n	电子式电铃	CAKJ-DL	预告报警
1n	中央信号报警装置	CAKJ-XXS-MZQ	报警装置主机 (液晶显示)
符号	屏体	JP-6A1	前玻璃门, 后双开门
	名称	型号及规格	数量

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	会签	标准	审定	比例	第一张	共	1张
PZX-2000/192E信号屏													中央信号屏布置图		许昌昌安科技有限公司	
主控制室二次接线													合同号: 屏号:		比例	

绘图
校对
底图总号
底图总号
日期 签字

AC/NC220V
装置电源
AC220V
照明电源

1DD 供电电源 Power supply			
电源 POWER L+	1	701	1DK-1
	2		
电源 POWER N-	3	702	1DK-3
	4		
1DK-2	5		1n-1
1DY-L+	6		1n-7
2DY-L+	7		1n-9
	8		
	9		
1DK-4	10		1n-2
1DY-N-	11		3n-N-
2DY-N-	12		2n-N-
	13		
	14		
PE	15		1n-3
照明电源 L	16		XK-2
AC220V N	17		A'-2
	18		
1DY-V+	19		1P-D+
	20		2P-D+
	21		3P-D+
1DY-V-	22		1P-D-
	23		2P-D-
	24		3P-D-
2DY-V+	25		1DI-V+
5DI-V+	26		2DI-V+
6DI-V+	27		3DI-V+
	28		4DI-V+
2DY-V-	29		1DI-V-
5DI-V-	30		2DI-V-
6DI-V-	31		3DI-V-
	32		4DI-V-
电源消失	33		1n-11
	34		1n-12
RS485通讯	35	485A	1n-5
	36	485B	1n-6
1n-15	37	T+	1DI-T+
5DI-T+	38		2DI-T+
6DI-T+	39		3DI-T+
	40		4DI-T+
1n-16	41	T-	1DI-T-
5DI-T-	42		2DI-T-
6DI-T-	43		3DI-T-
	44		4DI-T-
	45		

端子接线图

1-64路信号输入端 (无源干接点)

1-64路信号输入公共端 (无源干接点)

1DX	信号接入端子K01-K64: 1		
	1	K01	1DI-01
	2	K02	1DI-02
	3	K03	1DI-03
	4	K04	1DI-04
	5	K05	1DI-05
	6	K06	1DI-06
	7	K07	1DI-07
	8	K08	1DI-08
	9	K09	1DI-09
	10	K10	1DI-10
	11	K11	1DI-11
	12	K12	1DI-12
	13	K13	1DI-13
	14	K14	1DI-14
	15	K15	1DI-15
	16	K16	1DI-16
	17	K17	1DI-17
	18	K18	1DI-18
	19	K19	1DI-19
	20	K20	1DI-20
	21	K21	1DI-21
	22	K22	1DI-22
	23	K23	1DI-23
	24	K24	1DI-24
	25	K25	1DI-25
	26	K26	1DI-26
	27	K27	1DI-27
	28	K28	1DI-28
	29	K29	1DI-29
	30	K30	1DI-30
	31	K31	1DI-31
	32	K32	1DI-32
	33	K33	2DI-01
	34	K34	2DI-02
	35	K35	2DI-03
	36	K36	2DI-04
	37	K37	2DI-05
	38	K38	2DI-06
	39	K39	2DI-07
	40	K40	2DI-08
	41	K41	2DI-09
	42	K42	2DI-10
	43	K43	2DI-11
	44	K44	2DI-12
	45	K45	2DI-13
	46	K46	2DI-14
	47	K47	2DI-15
	48	K48	2DI-16
	49	K49	2DI-17
	50	K50	2DI-18
	51	K51	2DI-19
	52	K52	2DI-20
	53	K53	2DI-21
	54	K54	2DI-22
	55	K55	2DI-23
	56	K56	2DI-24
	57	K57	2DI-25
	58	K58	2DI-26
	59	K59	2DI-27
	60	K60	2DI-28
	61	K61	2DI-29
	62	K62	2DI-30
	63	K63	2DI-31
	64	K64	2DI-32
	65	COM	1DI-C5
	66		2DI-C5
	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		

65-128路信号输入端 (无源干接点)

65-128路信号输入公共端 (无源干接点)

2DX	信号接入端子K65-K128		
	1	K65	3DI-01
	2	K66	3DI-02
	3	K67	3DI-03
	4	K68	3DI-04
	5	K69	3DI-05
	6	K70	3DI-06
	7	K71	3DI-07
	8	K72	3DI-08
	9	K73	3DI-09
	10	K74	3DI-10
	11	K75	3DI-11
	12	K76	3DI-12
	13	K77	3DI-13
	14	K78	3DI-14
	15	K79	3DI-15
	16	K80	3DI-16
	17	K81	3DI-17
	18	K82	3DI-18
	19	K83	3DI-19
	20	K84	3DI-20
	21	K85	3DI-21
	22	K86	3DI-22
	23	K87	3DI-23
	24	K88	3DI-24
	25	K89	3DI-25
	26	K90	3DI-26
	27	K91	3DI-27
	28	K92	3DI-28
	29	K93	3DI-29
	30	K94	3DI-30
	31	K95	3DI-31
	32	K96	3DI-32
	33	K97	4DI-01
	34	K98	4DI-02
	35	K99	4DI-03
	36	K100	4DI-04
	37	K101	4DI-05
	38	K102	4DI-06
	39	K103	4DI-07
	40	K104	4DI-08
	41	K105	4DI-09
	42	K106	4DI-10
	43	K107	4DI-11
	44	K108	4DI-12
	45	K109	4DI-13
	46	K110	4DI-14
	47	K111	4DI-15
	48	K112	4DI-16
	49	K113	4DI-17
	50	K114	4DI-18
	51	K115	4DI-19
	52	K116	4DI-20
	53	K117	4DI-21
	54	K118	4DI-22
	55	K119	4DI-23
	56	K120	4DI-24
	57	K121	4DI-25
	58	K122	4DI-26
	59	K123	4DI-27
	60	K124	4DI-28
	61	K125	4DI-29
	62	K126	4DI-30
	63	K127	4DI-31
	64	K128	4DI-32
	65	COM	3DI-C5
	66		4DI-C5
	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		

129-192路信号输入端 (无源干接点)

129-192路信号输入公共端 (无源干接点)

3DX	信号接入端子K129-K192		
	1	K129	5DI-01
	2	K130	5DI-02
	3	K131	5DI-03
	4	K132	5DI-04
	5	K133	5DI-05
	6	K134	5DI-06
	7	K135	5DI-07
	8	K136	5DI-08
	9	K137	5DI-09
	10	K138	5DI-10
	11	K139	5DI-11
	12	K140	5DI-12
	13	K141	5DI-13
	14	K142	5DI-14
	15	K143	5DI-15
	16	K144	5DI-16
	17	K145	5DI-17
	18	K146	5DI-18
	19	K147	5DI-19
	20	K148	5DI-20
	21	K149	5DI-21
	22	K150	5DI-22
	23	K151	5DI-23
	24	K152	5DI-24
	25	K153	5DI-25
	26	K154	5DI-26
	27	K155	5DI-27
	28	K156	5DI-28
	29	K157	5DI-29
	30	K158	5DI-30
	31	K159	5DI-31
	32	K160	5DI-32
	33	K161	6DI-01
	34	K162	6DI-02
	35	K163	6DI-03
	36	K164	6DI-04
	37	K165	6DI-05
	38	K166	6DI-06
	39	K167	6DI-07
	40	K168	6DI-08
	41	K169	6DI-09
	42	K170	6DI-10
	43	K171	6DI-11
	44	K172	6DI-12
	45	K173	6DI-13
	46	K174	6DI-14
	47	K175	6DI-15
	48	K176	6DI-16
	49	K177	6DI-17
	50	K178	6DI-18
	51	K179	6DI-19
	52	K180	6DI-20
	53	K181	6DI-21
	54	K182	6DI-22
	55	K183	6DI-23
	56	K184	6DI-24
	57	K185	6DI-25
	58	K186	6DI-26
	59	K187	6DI-27
	60	K188	6DI-28
	61	K189	6DI-29
	62	K190	6DI-30
	63	K191	6DI-31
	64	K192	6DI-32
	65	COM	5DI-C5
	66		6DI-C5
	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		

CAKJ-XXS-192E 中央信号报警系统

一、概述

CAKJ-XXS-192E 中央信号报警系统，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。本报警系统采用分布式结构，“报警主机”通过现场总线采集“开入模块”的报警数据，根据主机内部设置指令，将得到的报警信号传输给报警“光字牌箱”及“报警音响”，完成故障信号的声光报警。该产品广泛应用于电力、石油、化工、冶金及煤炭等行业，是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

CAKJ-XXS-192E 中央信号装置系统（含以下部件）

CAKJ-XXS-MZQ 中央信号报警装置（主机） 1 台

CAKJ-32DIT 32 路信号开入模块 6 台

CAKJ-XXS-64GP 64 路光字牌箱 3 台

CAKJ-KDY-24 开关电源 2 只

CAKJ-DL 电子式电铃 1 只

CAKJ-DD 电子式电笛 1 只

LA38-11- ϕ 22 功能按钮（红蓝黄绿白）各 1 只

光字牌箱

主机

开入模块



电铃



电笛



开关电源



功能按钮



三、功能特点

- 1, 报警主机面板具备液晶显示器：显示运行时钟，开入模块异常，信号报警记录等，并具备上电自检功能。
- 2, 功能按钮：具备试验（试灯）、确认（接受）、消音、复位、追忆等外接功能按钮端子。
- 3, 故障记录功能：记录报警信号故障发生时刻（年月日时分秒），记录报警信号故障解除时刻（年月日时分秒）。
- 4, 具备手动和自动确认功能，自动确认时间（0-200s）可设置。
- 5, 信号延时报警：0-9999ms 延时报警时间可设置。
- 6, 信号报警类型可区分：可设置区分事故信号 F、预告信号 W、位置信号 L。
- 7, 光字牌颜色：可选择红色、黄绿色，根据信号的报警类型，用颜色区分更醒目直观。
- 8, 输入信号类型可设置：开关型接点（K）、开关型保持接点（E）和脉冲型保持接点（P）。（注）
- 9, 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（0 默认），可设置常闭变常开报警（C）。
- 10, 可任意屏蔽或开启输入信号报警。
- 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, 具备装置电源消失接点输出。
- 14, 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 K：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 P：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（6 个 32 路开入模块）。
3. 输入信号方式：常开或常闭无源干接点。
4. 光字牌：发光窗口尺寸 30x30，颜色：红、黄、绿、白可选。
5. 报警输出：光字牌闪光、蜂鸣器或音响发声。
6. 报警声音：蜂鸣器响声 60dB；扩大音响可选我公司 CAKJ-DL 电铃, CAKJ-DD 电笛。
7. 接点输出：3 个继电器接点输出，分别对应电源消失、预告报警、事故报警。
8. 接点容量：AC250V, 3A 纯阻性负载，DC220V, 0.125A 感性负载。
9. 功能设置：轻触按键设置，液晶显示。
10. 功率消耗：整机不大于 50W。
11. 通讯接口：标准 RS485 串行通讯接口，MODBUS 通讯协议
12. 绝缘电阻：输入-输出-电源-外壳之间不小于 100M Ω
13. 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。

- 14. 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。
- 15. 环境条件: 环境温度-10℃~60℃; 环境湿度不大于 90%
- 16. 重量: 5kg

五, 装置设置和记录查看

1, 装置设置: 装置面板有 5 个设置键, “设置” 设置确认键, “←” 键左移位 (左), “→” 键右移位 (右) 光标不闪时返回键, “↑” 键加 1 (上), “↓” 键减 1 (下), “退出” 键 (设置退出键, 退到运行界面)。

按设置键进入设置	主菜单	移动光标分项设置, 清除记录请谨慎选择				
密码校验 请输入密码: 0000 然后按设置键	系统设置 →时钟校准 信号设置 通讯设置	时钟校准 系统校时 请输入日期, 时间 2018 年 01 月 02 日 16 时 42 分 28 秒	清除记录 清除记录 请确认 NO or YES 然后按设置键	背光时间 LCD 背光时间选择 请选择 10s, 30s, 常亮 然后按设置键		
注: 密码默认 8080	清除记录 背光时间 返回	通讯设置	地址输入, 波特率及校验方式选择。			
	注: 主菜单需翻页显示	设备地址 波特率 校验方式 返回	设备地址 请输入 001-255 然后按设置键	设备波特率 请输入 9600 或 4800 然后按设置键	校验方式 请输入 无, 偶, 奇 然后按设置键	
信号设置	信号总数不可设置, 确认时间和延时需输入, 音响选择。					
→信号总数 自动确认 延时设置 详细设置	信号总数 请输入 n 路 然后按设置键	自动确认 自动确认时间 请输入 10s, (0-200s) 然后按设置键	延时设置 延时报警时间 请输入 20ms (0-999ms) 然后按设置键	音响设定 音响设置 请选择 全部开启, 屏蔽, 仅蜂鸣器, 仅电子音响 然后按设置键		
音响设定 返回						
详细设置	表格所列设置方法及含义					
信号详细设置 请输入: 001 路 然后按设置键	信号详细设置 N I S J B →1 K F O R 2 E W O R 3 P L C D · · · · ·	N 路数 → 1 2 3	I 输入状态 K 开关接点(瞬时) E 开关接点(保持) P 脉冲接点(保持)	S 报警类型 F 事故报警 W 预告报警 L 位置信号	J 常开/常闭 O 常开接点 C 常闭接点	B 开启或屏蔽 R 信号开启 R 信号开启 D 信号屏蔽
请输入指向路数, 按设置键后直接跳转到需要设置的路数	n-1 K W O R n K W O R	设置方法: 按上下键选择路数, 按“设置”键, 光标闪烁时, 按上下键选择输入状态, 按左右键移位, 分项设置 I, S, J, B 的状态。该路设置完成后, 再按“设置”键, 光标不闪烁, 此状态下按上下键选择其他路数, 按右键返回上一级设置, 按“退出”键退出设置。按照上述方法依次设置 n 路信号输入及报警状态。				

2, 记录查看

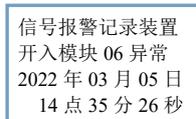
正常运行时按“↑”键或“↓”键进入记录翻查界面, 继续按“↑”键或“↓”键翻查 1-200 条记录。
按“←”键退出记录查看。

报警记录 第 148 条 2015 年 07 月 18 日 13 时 58 分 25 秒 第 24 路信号动作	报警记录 第 149 条 2015 年 07 月 18 日 14 时 01 分 05 秒 第 24 路信号返回
--	--

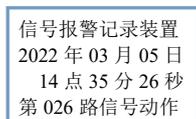
3, 报警界面



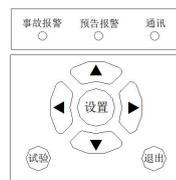
正常监视界面



开入模块异常界面



信号回路报警界面



事故信号报警时事故指示亮
预告信号报警时预告指示亮
外部通讯接通时通讯指示亮

注: 开入模块异常, 请检查模块地址是否设置正确, 是否唯一, 模块电源指示灯是否亮, T+, T- 是否连接。当开入模块和主机连接好, 电源指示灯亮, 开入模块数据传输指示灯闪烁时, 再按面板上“退出”键恢复正常。

六, 装置报警及检验

- 1, 开机自检, 装置接通电源, 光字牌全亮同时液晶显示面板显示“系统正在自检, 启动中”光字牌熄灭完成自检, 液晶屏显示日期和时钟。
- 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。再按试验按钮, 返回监测状态。
- 3, 信号报警时, 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。液晶显示窗口显示 20XX 年 XX 月 XX 日, XX 时 XX 分 XX 秒, 第 0XX 号信号动作。
- 4, 按外接“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, 按外接“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, 液晶显示实时时钟。

6, 信号复位时, 开关型接点输入的信号, 光字牌熄灭。保持型接点输入的信号光字牌保持报警, 需人工手动复位 (按外接“复位”按钮) 后, 光字牌熄灭。液晶显示窗口显示 20XX 年 XX 月 XX 日, XX 时 XX 分 XX 秒, 第 0XX 号信号返回。

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, 最多可追忆 200 个信号, 追忆中报警优先。

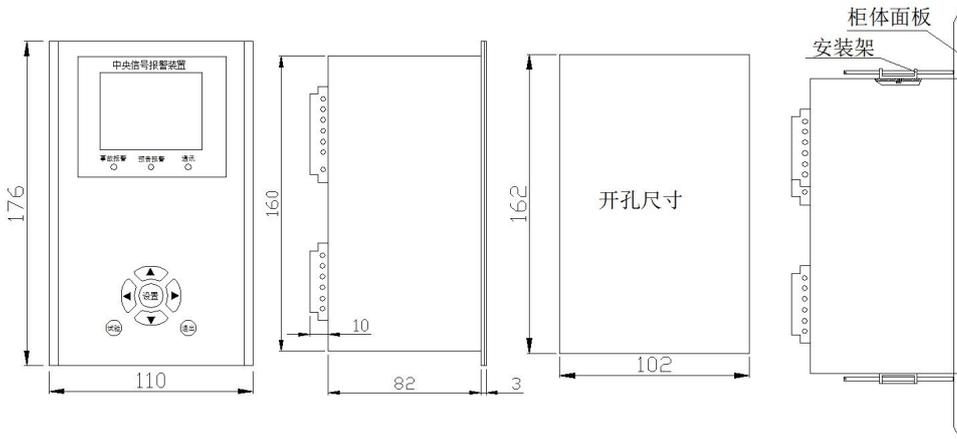
七, 外形及接线

1, CAKJ-XXS-MZQ

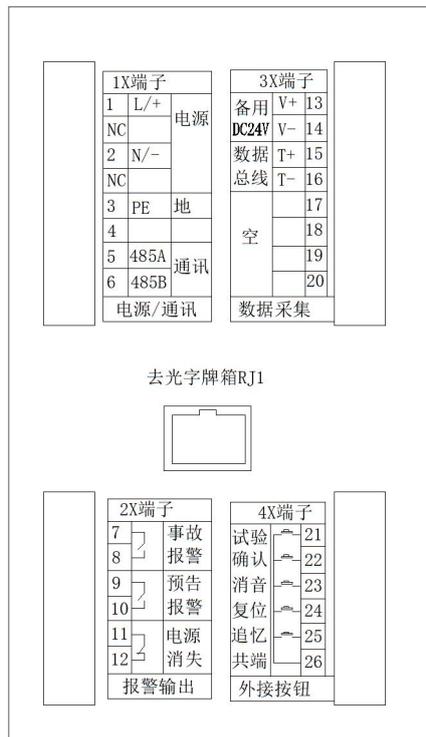
◆外形图例 主机



◆外形及安装尺寸



◆接线端子及位置图 (背视)

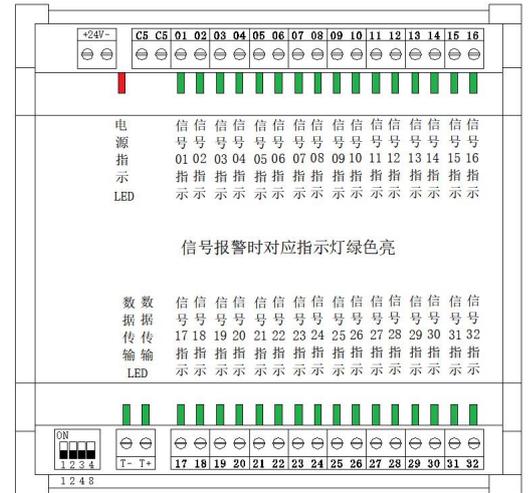
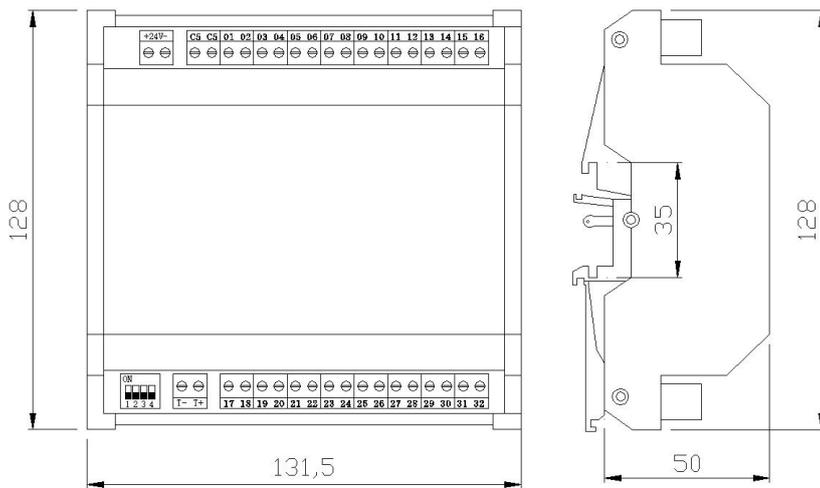


2, CAKJ-32DIT 开入模块

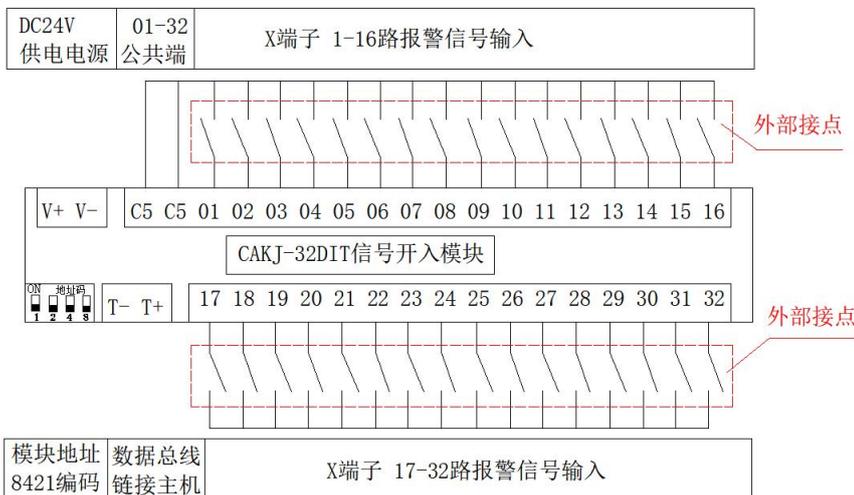
◆外形图例 开入模块



◆外形及安装尺寸



◆接线端子及位置图



- 一, 接通DC24V电源前请做以下检查
- 1, 请检查地址码是否正确, 是否唯一, 按下图地址码设置方法设置。
 - 2, 检查 T+, T-数据传输总线是否连接正确 (模块之间, 与主机之间, T+, T-不能接反)。
 - 3, 开入信号已按报警顺序接入模块, 参照下面备注说明地址码与信号关系。
 - 4, 主机已上电, 并进行了各种程序设置。
- 二, 接通DC24V电源
- 1, LED红灯亮, 数据传输LED绿灯闪烁。
 - 2, 信号报警时模块对应指示灯绿灯亮, 如01信号报警, 对应01指示灯亮。
 - 3, 接通电源后不要随意波动地址码, 更改地址码必须断电情况下进行。
 - 4, 开入信号可以在带电情况下接入或调整。



备注: 模块电源DC24V (V+, V-), 电源接入是必须的。数据总线 (T+, T-), 多个模块并接, 接入主机 (T+, T-) 端, 将报警数据传入主机。每个模块都有一个唯一的地址码, 模块接入主机前请设置好地址码, 地址码按8421原则进行编码。

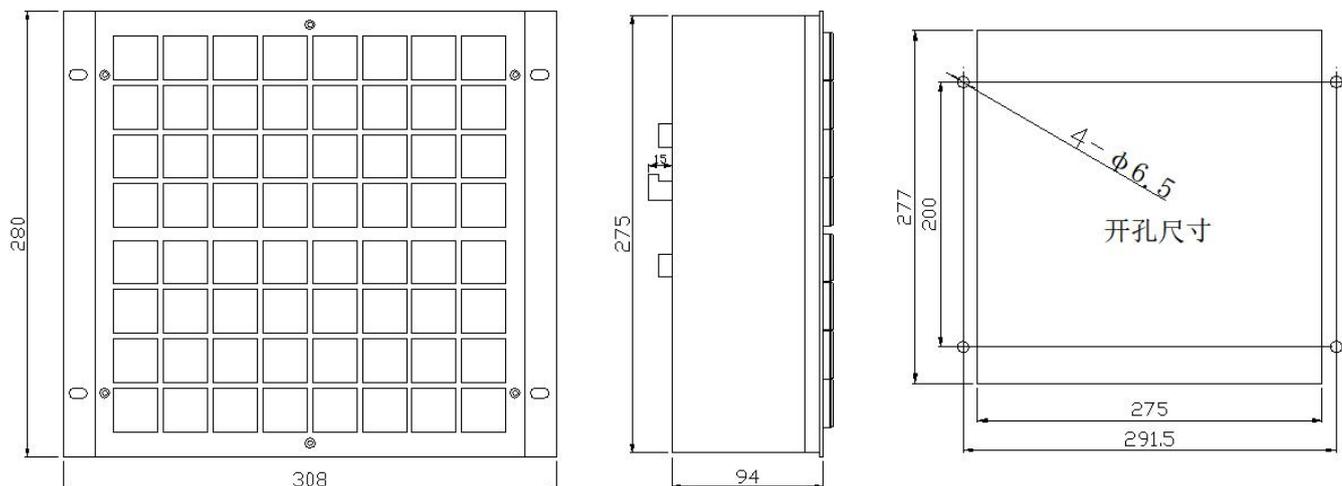
地址码对应信号报警回路: 1号码对应01-32路信号, 2号码对应33-64路信号, 3号码对应65-96路信号, 4号码对应97-128路信号, 5号码对应129-160路信号, 6号码对应161-192路信号, 7号码对应193-224路信号, 8号码对应225-256路信号, 务必在开机前设置好地址码, 以免出现报警模块异常报错。

3, CAKJ-XXS-64GP

◆外形图例 光字牌箱

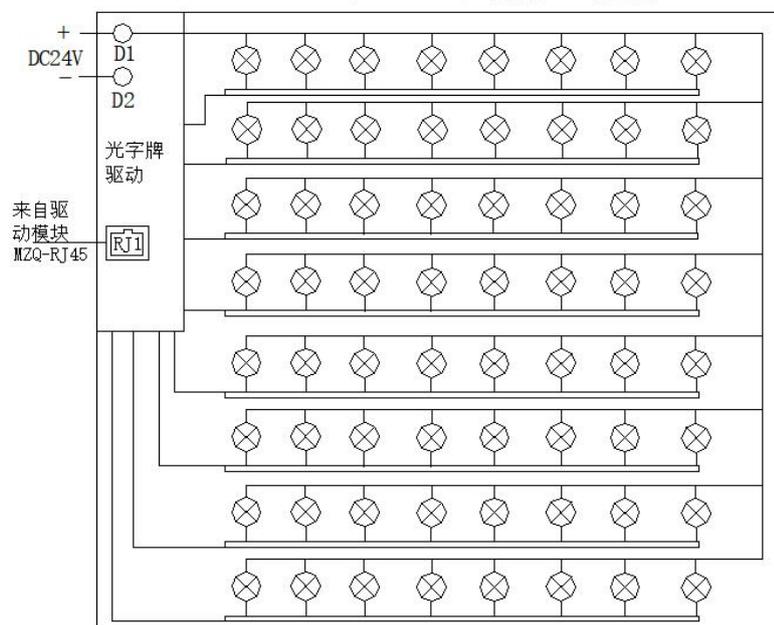


◆外形及安装尺寸

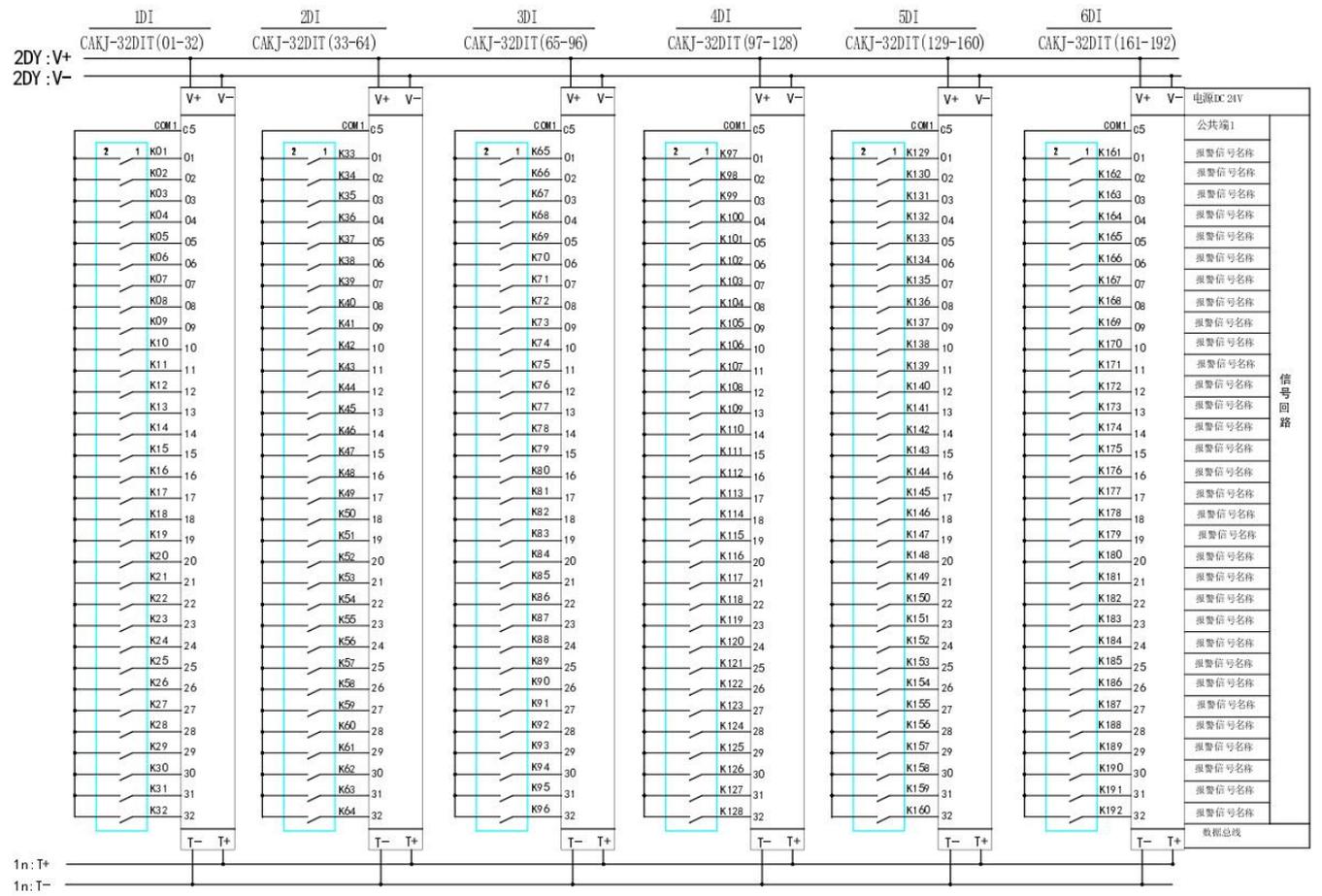
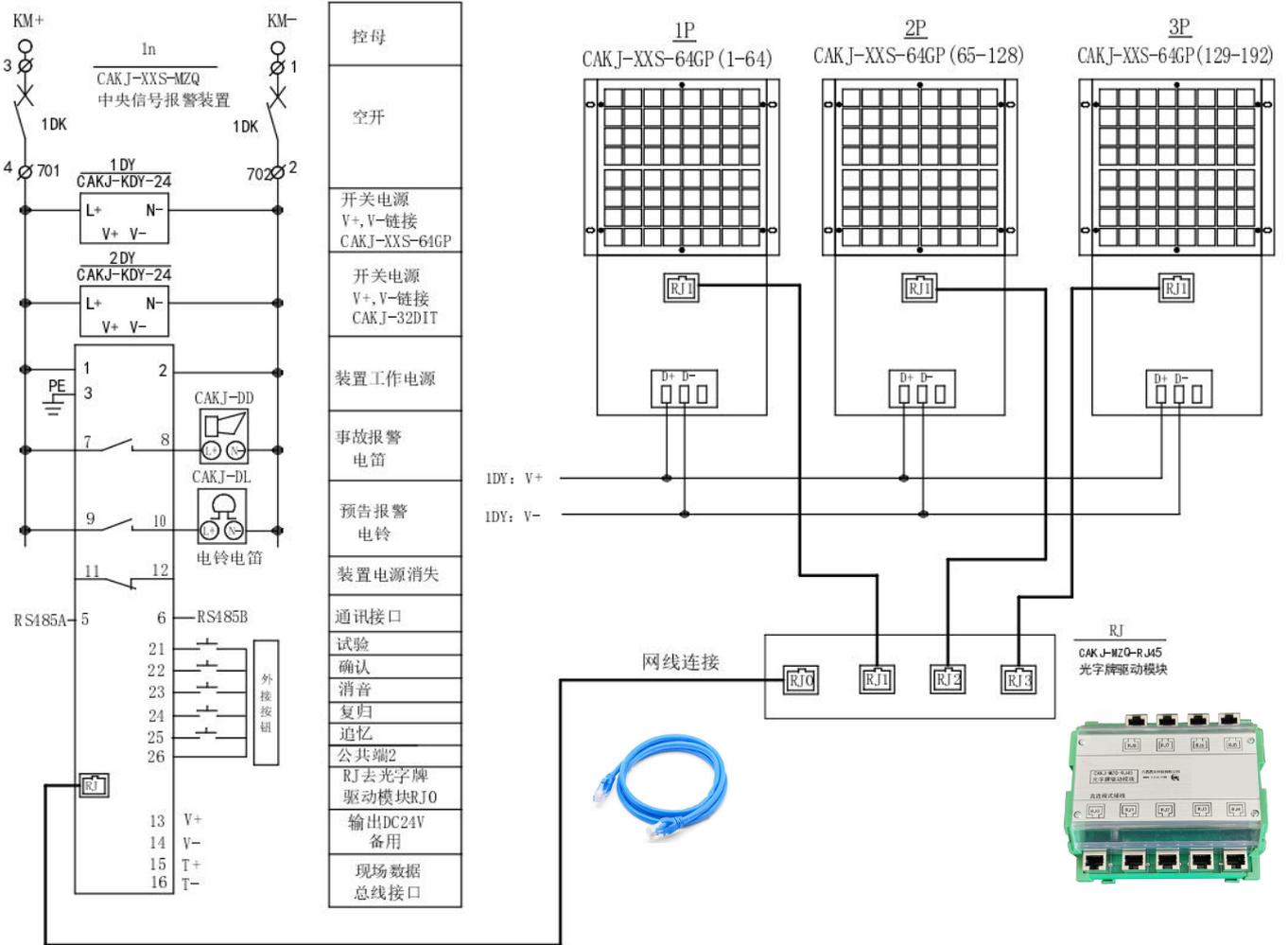


◆原理接线图

CAKJ-XXS-64GP光字牌箱原理接线图



5, CAKJ-XXS-192E 报警系统接线图



PZX-2000/192E

中央信号系统

许昌昌安科技有限公司