

PZX-2000/192L

智能中央信号屏



二〇二三年三月

目 录

- 1, 合格证明书
- 2, 调试大纲
- 3, PZX-2000/192L 信号屏原理接线图
- 4, CAKJ-XHB-192L 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-2000/192L

产品名称：中央信号屏

信号容量：192 路无源干接点信号报警

装置电源：AC/DC220V

报警器驱动及照明电源：AC220V

检验日期：2023 年 03 月 31 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

2023/03/31

PZX-2000/192L 中央信号屏

出厂检验报告

一，成套性及外观检验：

◆成套性检验：中央信号屏含屏体，192L 路信号装置、电铃电笛、6 个转换继电器、屏顶 6 个失电报警器、UK5N 接线端子、电源开关 2P, 6A, 柜内照明等组件。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。

结果：合格

二，系统接线检验

根据屏体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

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

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

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。

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

分别短接6路市电市电报警信号输入端,端子1DD-19到24(注:19-24端子已短接,该端子带220V电,注意安全)分别和1DD-35,1DD-36,1DD-37,1DD-38,1DD-39,1DD-40短接,屏顶报警器和报警光字牌将分别报警。

特别声明:现场市电6路报警接点引出线应该有12根线(1个报警点2根线),需单独引出,不能和其他信号报警点并接引出。

◆设置

根据说明书设置列表,对装置进行各项功能设置验证

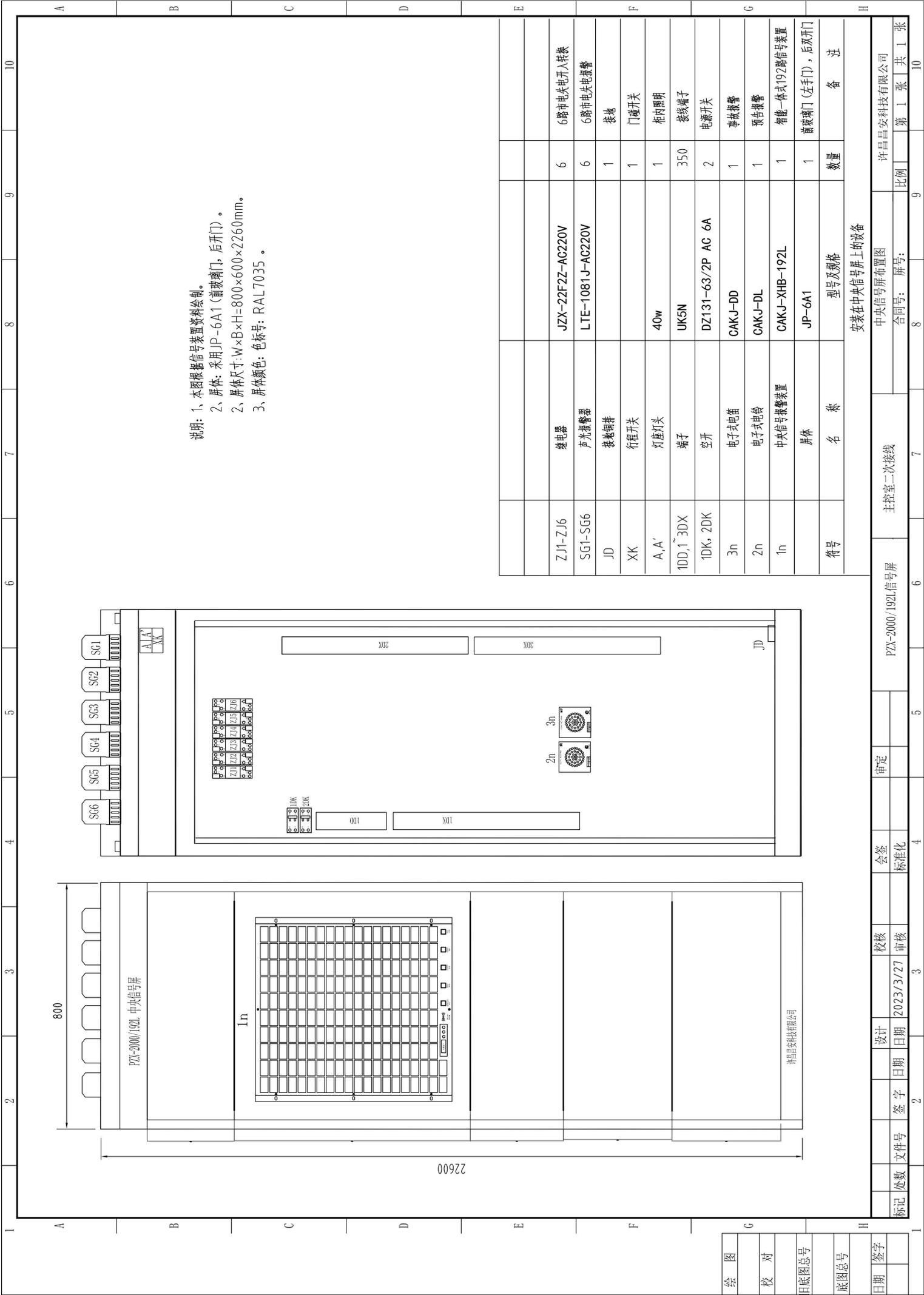
结果:合格

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

2023/03/31



- 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。

符号	名称	型号及规格	数量	备注
ZJ1-ZJ6	继电器	JZX-22FZZ-AC220V	6	6路市电开关电源转换
SG1-SG6	声光报警器	LTE-1081J-AC220V	6	6路市电声光报警
JD	接地铜排		1	接地
XK	行程开关		1	门碰开关
A, A'	灯座灯头	40w	1	柜内照明
1DD, 1~3DX	端子	UK5N	350	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	电子式蜂铃	CAKJ-DL	1	预告报警
1n	中央信号报警装置	CAKJ-XHB-192L	1	智能一体式192路信号装置
	屏体	JP-6A1	1	前玻璃门 (左手门), 后双开门
	名称	型号及规格	数量	备注

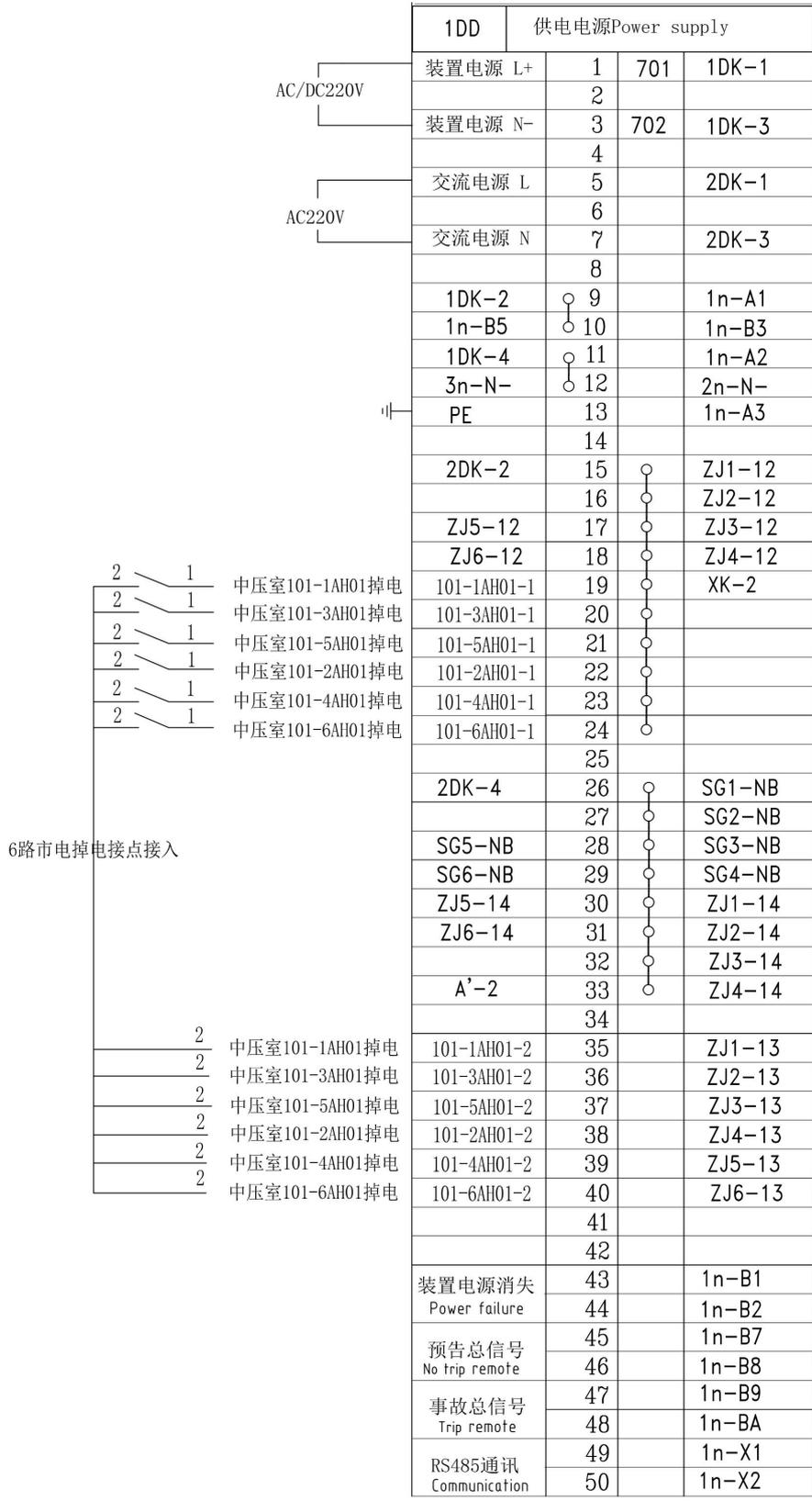
安装在中央信号屏上的设备

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

绘图	
校对	
日底图总号	
底图总号	
日期	
签字	

日期	签字
底图总号	
日底图总号	
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	标准化	审定	PZY-2000/128/信号屏	主控室二次接线	端子图	合同号: 屏号:	比例	许昌昌安科技有限公司	第 1 张	共 4 张
----	----	-----	----	----	----	----	-----------	----	----	-----	----	------------------	---------	-----	----------	----	------------	-------	-------



日期	签字
校对	
田底图总号	
底图总号	
绘图	

1 H G F E D C B A 1

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	P2X-2000/128L信号屏	主控室二次接线	端子图	合同号: 屏号:	比例	第 2 张	共 4 张
----	----	-----	----	----	----	----	-----------	----	----	----	----	------------------	---------	-----	----------	----	-------	-------

2 3 4 5 6 7 8 9 10

H G F E D C B A

1DX	信号接入端子
-----	--------

1n-01	1	801	601-冷却塔
1n-02	2	802	备用
1n-03	3	803	(501-A)-CRAH
1n-04	4	804	(501-B)-CRAH
1n-05	5	805	(502-A)-CRAH
1n-06	6	806	(502-B)-CRAH
1n-07	7	807	(503-A)-CRAH
1n-08	8	808	(503-B)-CRAH
1n-09	9	809	(504-A)-CRAH
1n-10	10	810	(504-B)-CRAH
1n-11	11	811	501-CRAH
1n-12	12	812	502-CRAH
1n-13	13	813	501-TR
1n-14	14	814	502-TR
1n-15	15	815	新风机房501新风机
1n-16	16	816	新风机房502新风机
1n-17	17	817	501-UPS
1n-18	18	818	502-UPS
1n-19	19	819	电力室501-低压母联自投装置
1n-20	20	820	电力室502-低压母联自投装置
1n-21	21	821	备用
1n-22	22	822	备用
1n-23	23	823	备用
1n-24	24	824	备用
1n-25	25	825	备用
1n-26	26	826	备用
1n-27	27	827	备用
1n-28	28	828	备用
1n-29	29	829	备用
1n-30	30	830	备用
1n-31	31	831	(401-A)-CRAH
1n-32	32	832	(401-B)-CRAH
1n-33	33	833	(402-A)-CRAH
1n-34	34	834	(402-B)-CRAH
1n-35	35	835	(403-A)-CRAH
1n-36	36	836	(403-B)-CRAH
1n-37	37	837	(404-A)-CRAH
1n-38	38	838	(404-B)-CRAH
1n-39	39	839	401-CRAH
1n-40	40	840	402-CRAH
1n-41	41	841	新风机房401新风机
1n-42	42	842	新风机房402新风机
1n-43	43	843	401-TR
1n-44	44	844	402-TR
1n-45	45	845	401-UPS
1n-46	46	846	402-UPS
1n-47	47	847	电力室401-低压母联自投装置
1n-48	48	848	电力室402-低压母联自投装置
1n-49	49	849	备用
1n-50	50	850	备用
1n-51	51	851	备用
1n-52	52	852	备用
1n-53	53	853	备用
1n-54	54	854	备用
1n-55	55	855	备用
1n-56	56	856	备用
1n-57	57	857	备用
1n-58	58	858	备用
1n-59	59	859	备用
1n-60	60	860	备用
1n-61	61	861	(301-A)-CRAH
1n-62	62	862	(301-B)-CRAH
1n-63	63	863	(302-A)-CRAH
1n-64	64	864	(302-B)-CRAH

5层信号输入端

1DX	信号输入公共端1-64
-----	-------------

1n-C5	65	800	COM1
1n-C5	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		

4层信号输入端

1DX	信号接入端子
-----	--------

1n-01	1	801	601-冷却塔
1n-02	2	802	备用
1n-03	3	803	(501-A)-CRAH
1n-04	4	804	(501-B)-CRAH
1n-05	5	805	(502-A)-CRAH
1n-06	6	806	(502-B)-CRAH
1n-07	7	807	(503-A)-CRAH
1n-08	8	808	(503-B)-CRAH
1n-09	9	809	(504-A)-CRAH
1n-10	10	810	(504-B)-CRAH
1n-11	11	811	501-CRAH
1n-12	12	812	502-CRAH
1n-13	13	813	501-TR
1n-14	14	814	502-TR
1n-15	15	815	新风机房501新风机
1n-16	16	816	新风机房502新风机
1n-17	17	817	501-UPS
1n-18	18	818	502-UPS
1n-19	19	819	电力室501-低压母联自投装置
1n-20	20	820	电力室502-低压母联自投装置
1n-21	21	821	备用
1n-22	22	822	备用
1n-23	23	823	备用
1n-24	24	824	备用
1n-25	25	825	备用
1n-26	26	826	备用
1n-27	27	827	备用
1n-28	28	828	备用
1n-29	29	829	备用
1n-30	30	830	备用
1n-31	31	831	(401-A)-CRAH
1n-32	32	832	(401-B)-CRAH
1n-33	33	833	(402-A)-CRAH
1n-34	34	834	(402-B)-CRAH
1n-35	35	835	(403-A)-CRAH
1n-36	36	836	(403-B)-CRAH
1n-37	37	837	(404-A)-CRAH
1n-38	38	838	(404-B)-CRAH
1n-39	39	839	401-CRAH
1n-40	40	840	402-CRAH
1n-41	41	841	新风机房401新风机
1n-42	42	842	新风机房402新风机
1n-43	43	843	401-TR
1n-44	44	844	402-TR
1n-45	45	845	401-UPS
1n-46	46	846	402-UPS
1n-47	47	847	电力室401-低压母联自投装置
1n-48	48	848	电力室402-低压母联自投装置
1n-49	49	849	备用
1n-50	50	850	备用
1n-51	51	851	备用
1n-52	52	852	备用
1n-53	53	853	备用
1n-54	54	854	备用
1n-55	55	855	备用
1n-56	56	856	备用
1n-57	57	857	备用
1n-58	58	858	备用
1n-59	59	859	备用
1n-60	60	860	备用
1n-61	61	861	(301-A)-CRAH
1n-62	62	862	(301-B)-CRAH
1n-63	63	863	(302-A)-CRAH
1n-64	64	864	(302-B)-CRAH

H G F E D C B A 1

2DX	信号输入公共端65-128		
1n-C5	65	900	COM1
1n-C5	66		ZJ1-9
	67		ZJ2-9
	68		ZJ3-9
	69		ZJ4-9
	70		ZJ5-9
	71		ZJ6-9
	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		

端输入信号表

端输入信号表

2DX	信号输入端子		
1n-65	1	901	(303-A)-CRAH
1n-66	2	902	(303-B)-CRAH
1n-67	3	903	(304-A)-CRAH
1n-68	4	904	(304-B)-CRAH
1n-69	5	905	301-CRAH
1n-70	6	906	302-CRAH
1n-71	7	907	新风机房301新风机
1n-72	8	908	新风机房302新风机
1n-73	9	909	301-TR
1n-74	10	910	302-TR
1n-75	11	911	301-UPS
1n-76	12	912	302-UPS
1n-77	13	913	电力室501-低压母联自投装置
1n-78	14	914	电力室502-低压母联自投装置
1n-79	15	915	备用
1n-80	16	916	备用
1n-81	17	917	备用
1n-82	18	918	备用
1n-83	19	919	备用
1n-84	20	920	备用
1n-85	21	921	备用
1n-86	22	922	备用
1n-87	23	923	备用
1n-88	24	924	备用
1n-89	25	925	备用
1n-8	26	926	备用
1n-91	27	927	低压配电室101精密空调
1n-92	28	928	高压配电室101精密空调
1n-93	29	929	弱电设备间精密空调
1n-94	30	930	低压配电室102精密空调
1n-95	31	931	高压配电室102精密空调
1n-96	32	932	新风机房101新风机
1n-97	33	933	市政进水
1n-98	34	934	高品质水
1n-99	35	935	软化水泵
1n-100	36	936	1#变频供水设备
1n-101	37	937	2#变频供水设备
1n-102	38	938	末端压差
1n-103	39	939	电伴热
1n-104	40	940	潜水泵
1n-105	41	941	101-LD-AC
1n-106	42	942	101-LQ-AC
1n-107	43	943	余热回收泵-1、2
1n-108	44	944	余热回收泵-3、4
1n-109	45	945	余热回收泵-5、6
1n-110	46	946	101-CH
1n-111	47	947	ZJ1-5
1n-112	48	948	ZJ2-5
1n-113	49	949	ZJ3-5
1n-114	50	950	ZJ4-5
1n-115	51	951	ZJ5-5
1n-116	52	952	ZJ6-5
1n-117	53	953	高压室101-1AH
1n-118	54	954	高压室101-2AH
1n-119	55	955	高压室101-3AH
1n-120	56	956	高压室102-1AH
1n-121	57	957	高压室102-2AH
1n-122	58	958	高压室102-3AH
1n-123	59	959	变配电室101-TR
1n-124	60	960	变配电室102-TR
1n-125	61	961	变配电室101-低压母联自投装置
1n-126	62	962	变配电室102-低压母联自投装置
1n-127	63	963	低压配电室101-UPS
1n-128	64	964	低压配电室102-UPS

绘图
校对
审核
日期
签字

标记	次数	文件号	签字	日期	设计	日期	2023/3/27	审核	会签	标准	审定	端子图	合同号:	屏号:	比例	第 3 张	共 4 张
													许昌昌安科技有限公司				

CAKJ-XHB-192L 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-192L	192 路	DC220V, DC110V, DC125V,	无源干接点输入
CAKJ-XHB-192L-A	192 路	AC220V, AC240V, 用户自定	有源接点输入（信号 DC 电压同电源电压）

注：交流电源供电时，选择有源接点输入，只能用保持信号，需人工复位。否则，要注明信号 DC 电压

订货型号 CAKJ-XHB-192L 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, 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。
- 11, 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。
- 12, 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。
- 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 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：128 回路。
3. 输入信号方式：常开无源干接点或有源接点。
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：蜂鸣器响声 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. 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，5 位 LED 显示
5. 功率消耗：整机不大于 50W。



6. 通讯接口：标准 RS485 串行通讯接口，MODBUS 通讯协议
7. 绝缘电阻：输入-输出-电源-外壳之间不小于 100MΩ
8. 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。
9. 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。
10. 环境条件：环境温度-10℃~60℃；环境湿度不大于 90%
11. 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. 128	设置报警总回路数	“SET”	128 路	128 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			
-----	-----			
L127.y	设置 127 信号报警类型			
L128.y	设置 128 信号报警类型	“↑”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。）
E001.h	设置01信号输入状态			
E002.h	设置02信号输入状态			
-----	-----			
E127.h	设置127信号输入状态			
E128.h	设置128信号输入状态	“↑”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。）
F001.o	设置01信号开/闭报警			
F002.o	设置02信号开/闭报警			
-----	-----			
F127.o	设置127信号开/闭报警			
F128.o	设置128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。

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。
- 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，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。
- 4, 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。
- 6, 信号复位时，开关型接点输入的的信号，光字牌熄灭，遥信接点返回。保持型接点输入的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。

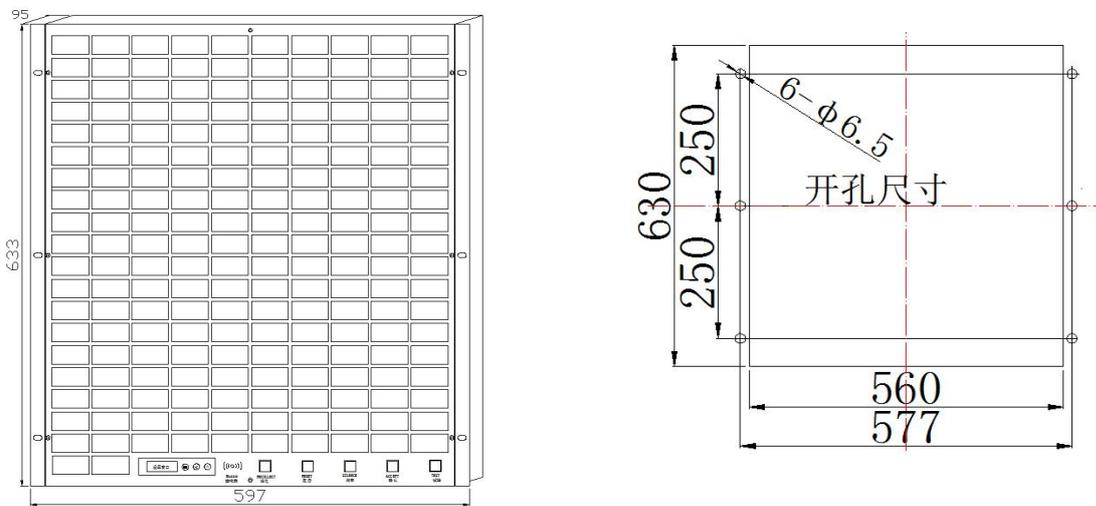
8, 有人值守/无人值守转换, 在 N6 和 C4 端接自锁开关或按钮, 当 N6 和 C4 接通时为无人值守方式。无人值守时数码显示“----”, 信号报警光字牌、音响等都不工作, 通讯接口、遥信接点输出正常使用。

七, 外形及接线

1, 192L 外形图例



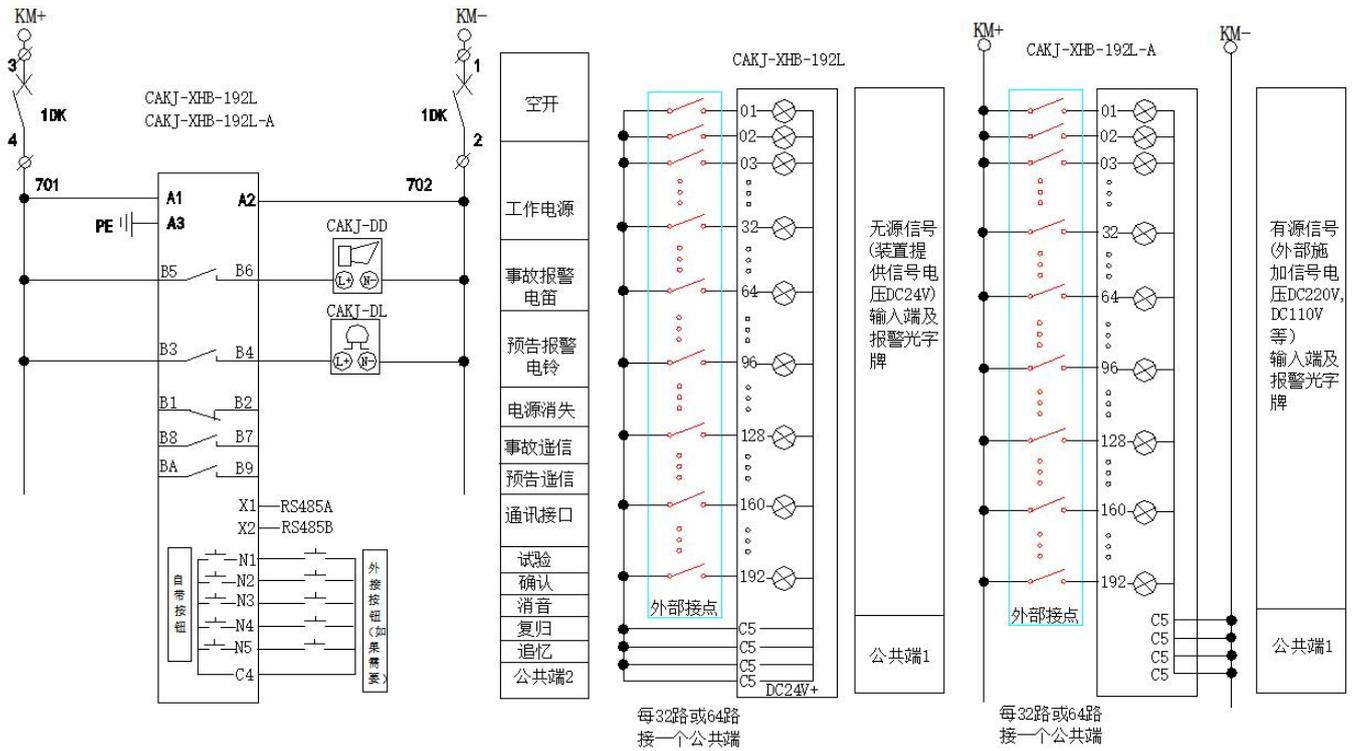
2, 192L 外形及安装尺寸



3, 192L 接线端子及位置图 (背视)



5, 192L 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

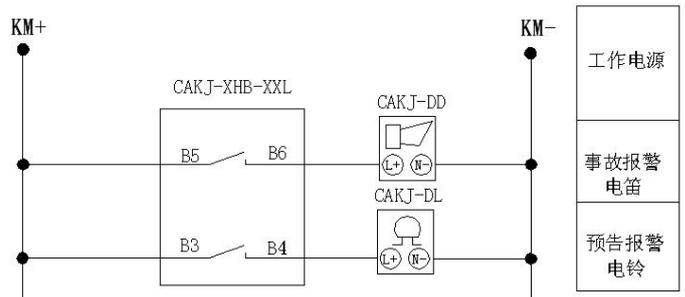
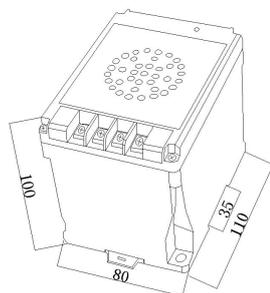
适用环境: 温度-25~55℃, 湿度不大于 90%RH

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



PZX-2000/192L

中央信号屏

许昌昌安科技有限公司