

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

屏柜号: AH2300XXX.XP001.销售装置006							图纸编号:		
工程名称: XXX变电站									
尺寸:							受控性质:		
屏柜:									
颜色:									
数量: 2							发放编号:		
技术参数: 电源:DC220V CT:5A PT:57.7V f:50Hz									

# PCS-9621A-GCN

## 站用变保护测控装置

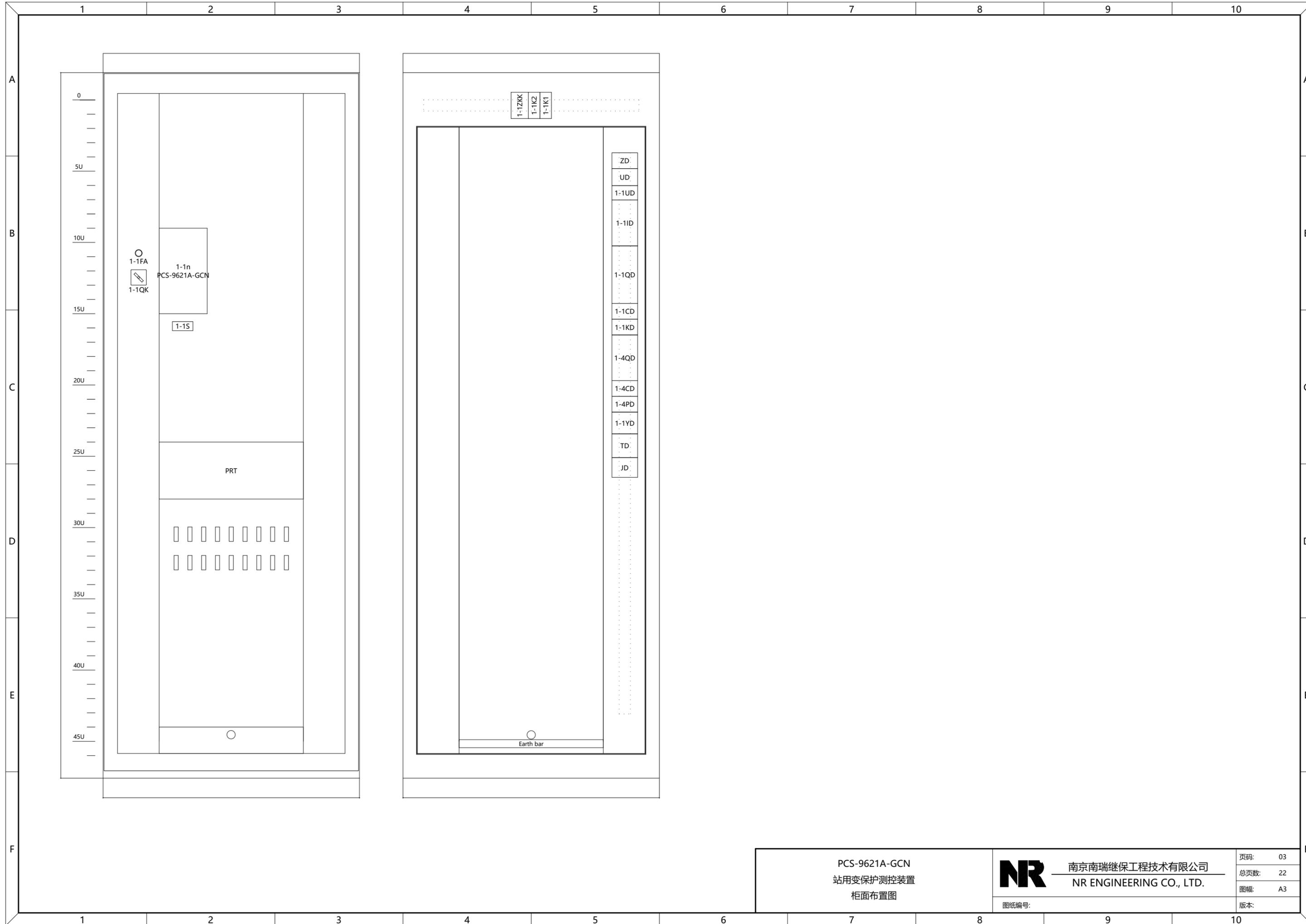
REV.		描述		日期		修订人		设计		日期		审核		批准		PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 封面		 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.		页码: 01 总页数: 22 图幅: A3 版本:	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10			

版权所有, 严禁擅自复制或, 使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司



We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司



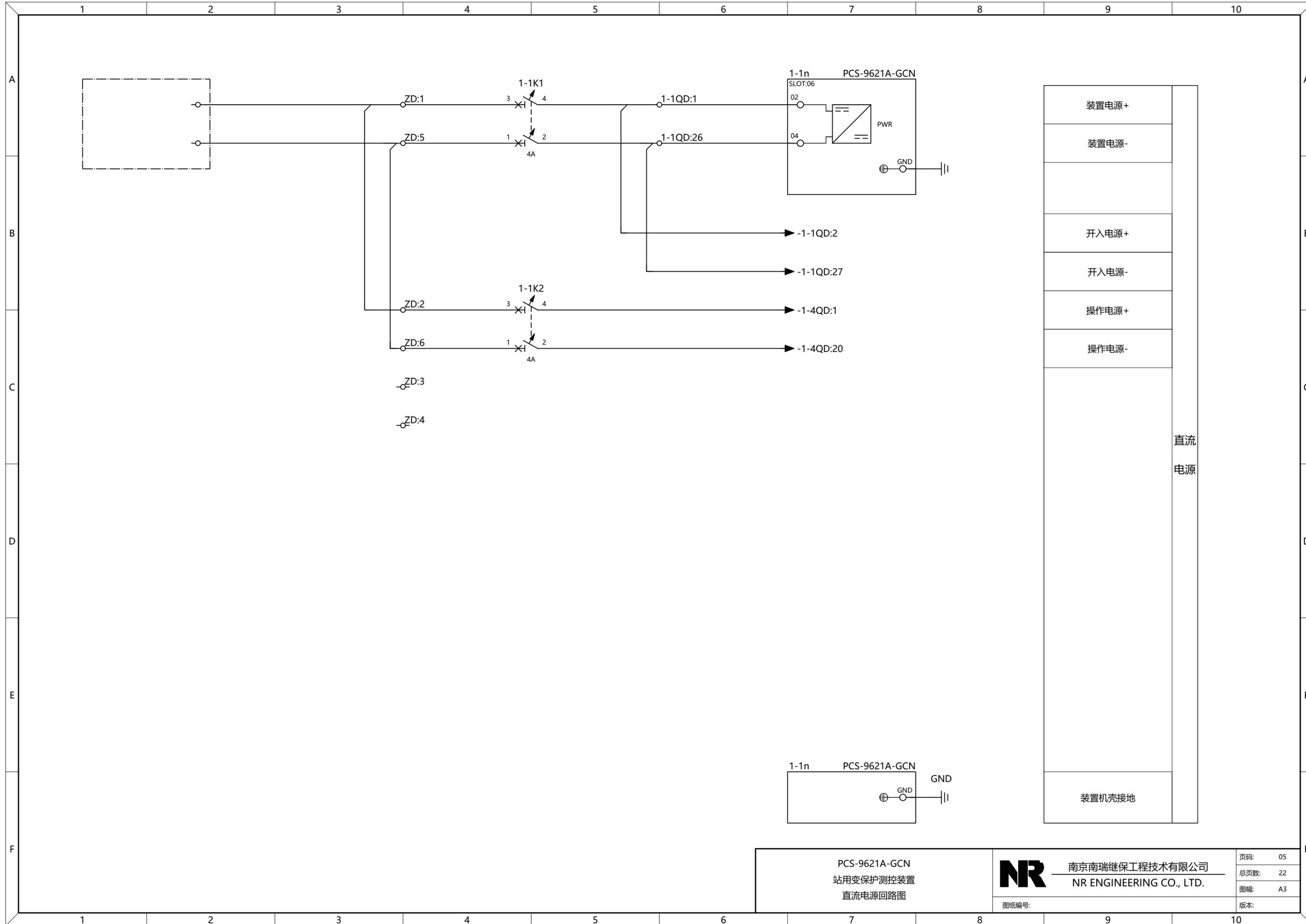
PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 柜面布置图	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 03
		总页数: 22
		图幅: A3
		版本:
图纸编号:		

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.  
版权所有，严禁擅自复制或、使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

序号	编号	名称	型号	数量	制造商	备注
1	1-1n	站用变保护装置	PCS-9621A-GCN-220V-5A	1	南瑞继保	
2	1-1FA	按钮	LAS0-K-10/G	1	红波	
3	1-1QK	转换开关	LW12-16D/49.4040.4	1	温州长江	
4	1-1K1;1-1K2	微型断路器	GM32/23MN C4	2	人民电器	2P-C-4A-DC
5	1-1ZKK	微型断路器	G65-63/3P C1	1	人民电器	3P-C-1A
6	1-1CD:1...1-1CD:6;1-1KD:1...1-1KD:6 1-1QD:1...1-1QD:27;1-1YD:1...1-1YD:9 1-4CD:1...1-4CD:6;1-4PD:1...1-4PD:6 1-4QD:1...1-4QD:21;JD:1...JD:8;TD:1...TD:10 ZD:1...ZD:6	直通式接线端子	UK 5 N	105	菲尼克斯	
7	1-1ID:1...1-1ID:16;1-1UD:1...1-1UD:4;UD:1...UD:5	分断测试端子	URTK/S	25	菲尼克斯	
8	1-1CLP1...1-1CLP7;1-1QLP1;1-1QLP2;1-1YLP1 1-1YLP2;BLP1...BLP7	压板	XH17W2T/DKZ	18	洛阳华泰	
9	1-1S	五防电编码锁	待定	1	待定	预留位置
10	PRT	打印机	LQ-520K	1	爱普生	

PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 材料表	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 04
		总页数: 22
		图幅: A3
		图纸编号: 版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

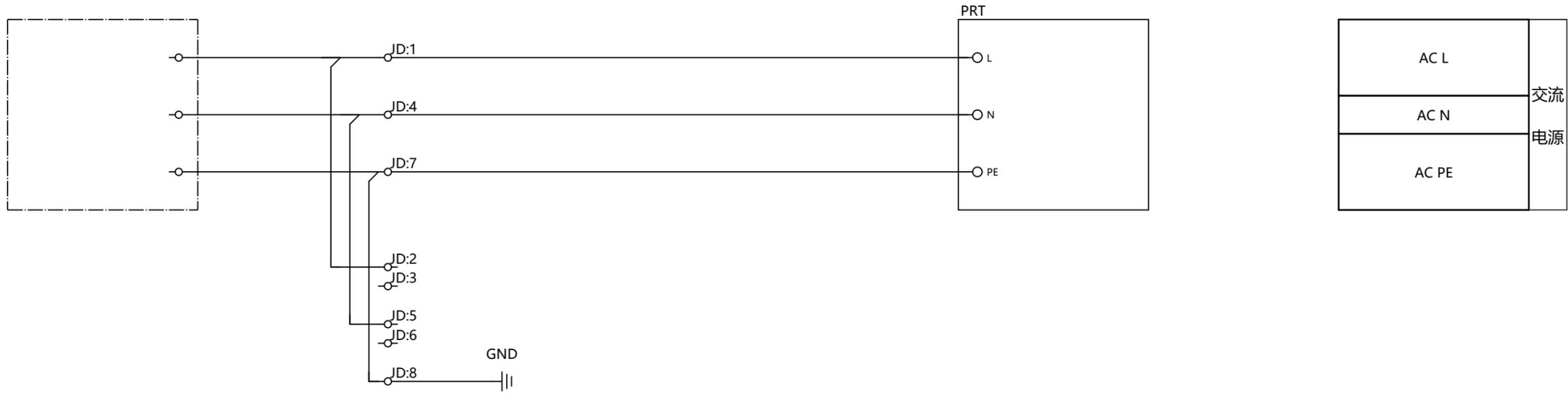
PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
直流电源回路图

**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号: \_\_\_\_\_

页码:	05
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9621A-GCN  
 站用变保护测控装置  
 交流电源回路图

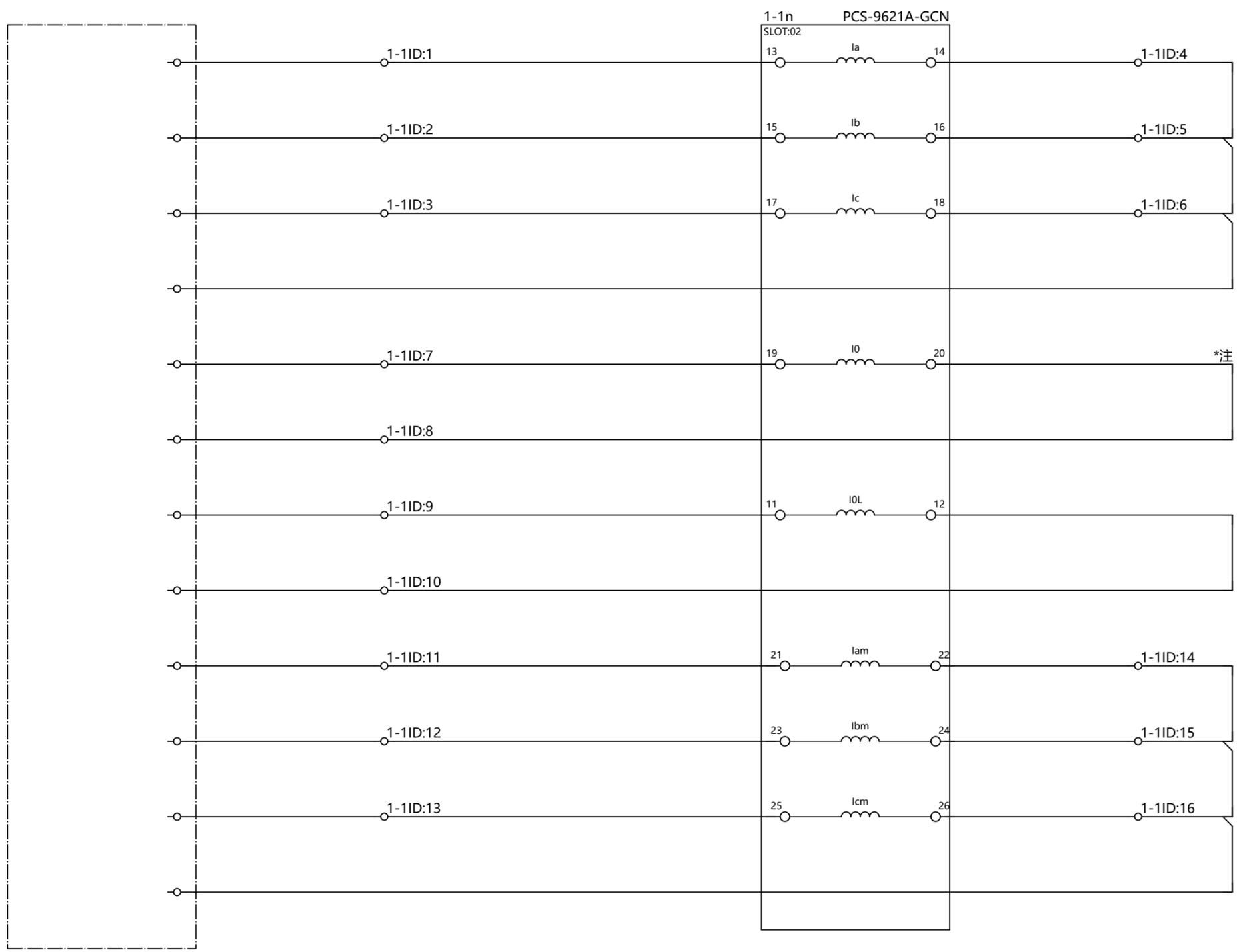
**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
 NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	06
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



Ia	保护 电流	
Ib		
Ic		
In		
I0		
I0n		
I0L		
I0Ln		
Iam		测量
Ibm		
Icm		
Inm	电流	

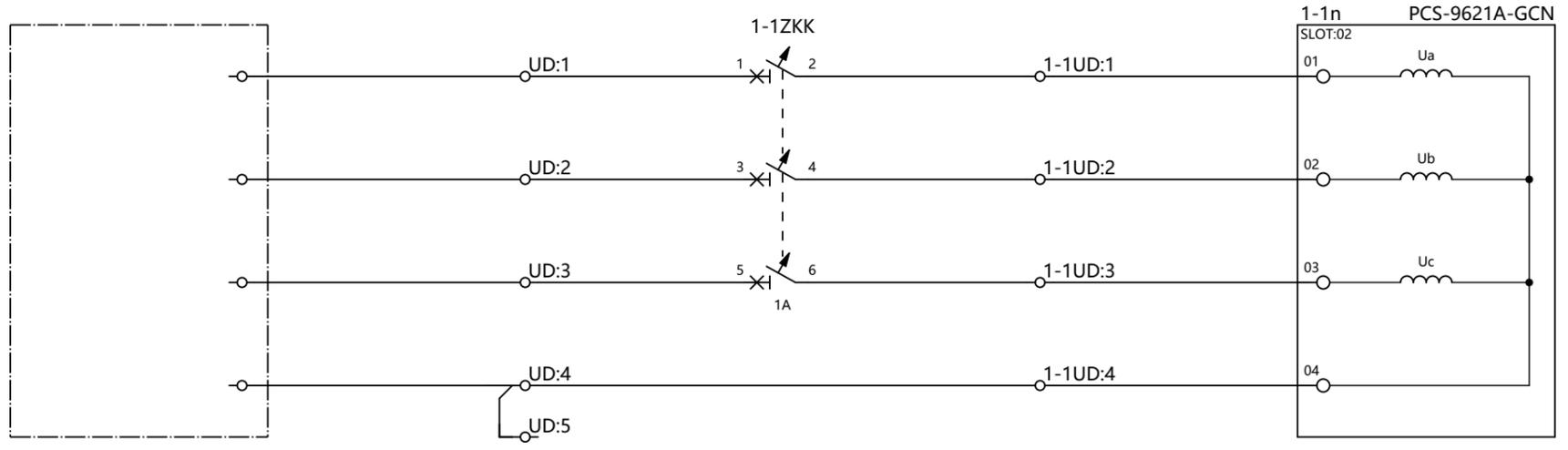
\*注：当装置用作接地变保护时，高压侧零序电流应接入中性点小电阻零序电流，不能接入开关测零序电流。

PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
1-1n PCS-9621A-GCN交流电流回路图

 <b>南京南瑞继保工程技术有限公司</b> NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 07
	总页数: 22
	图幅: A3
	版本:

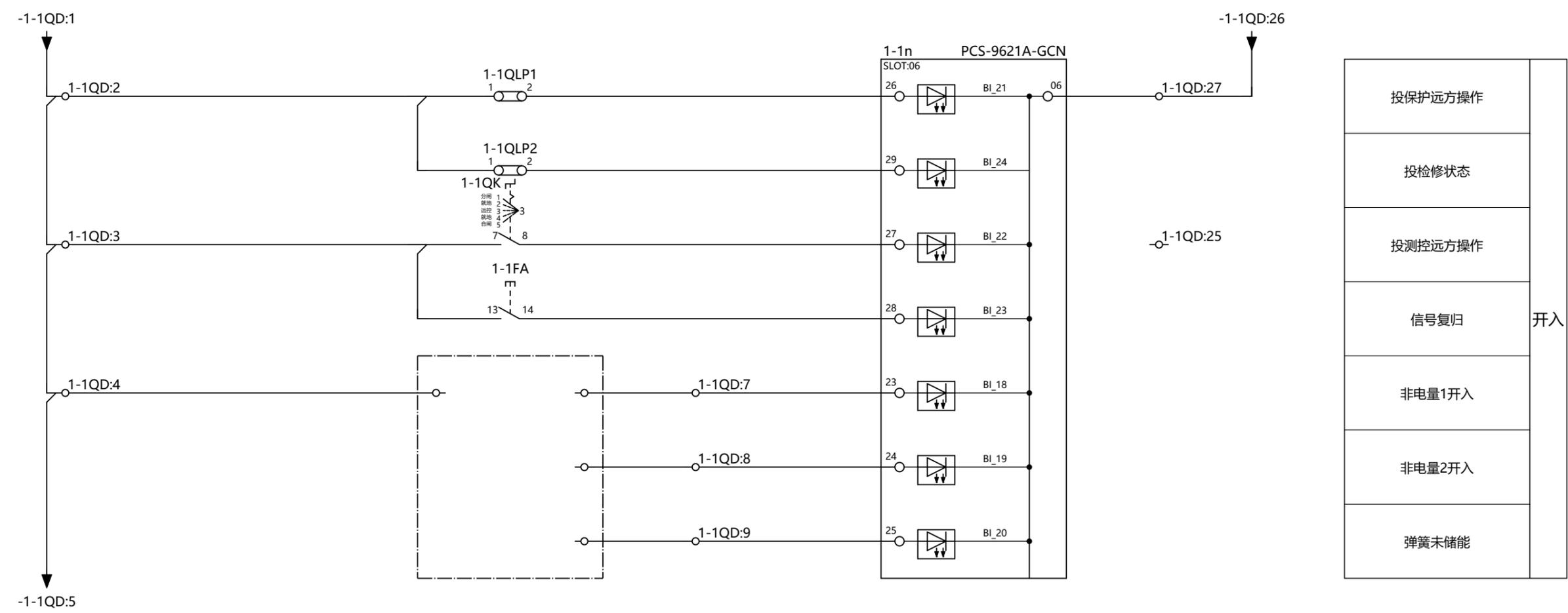
版权所有，严禁擅自复制或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

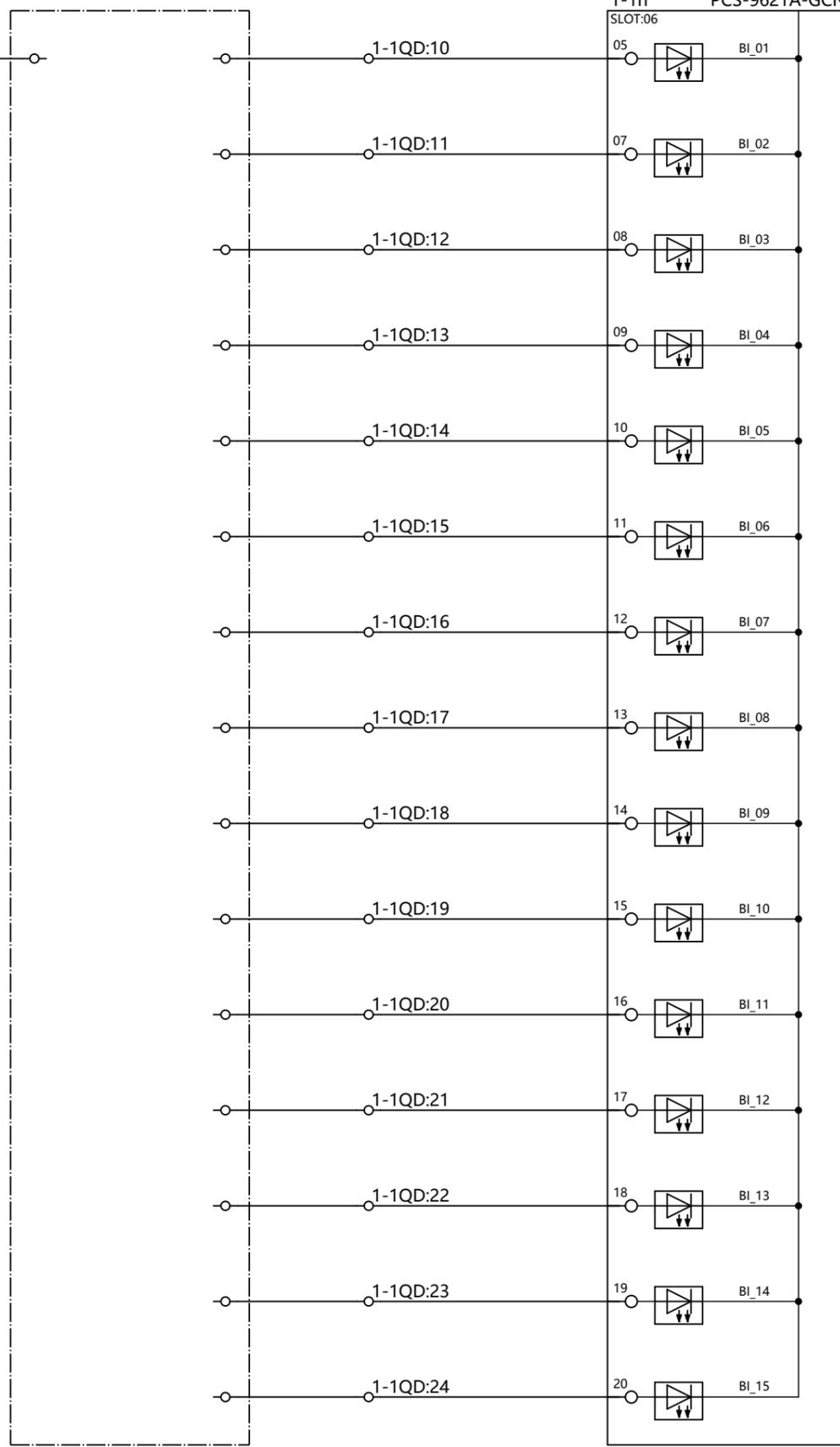
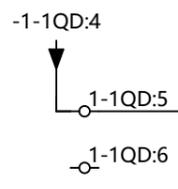
We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



投保护远方操作	开入
投检修状态	
投测控远方操作	
信号复归	
非电量1开入	
非电量2开入	
弹簧未储能	

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.  
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司



PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 1-1n PCS-9621A-GCN输入回路接点联系图2	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 10
		总页数: 22
		图幅: A3
		版本:

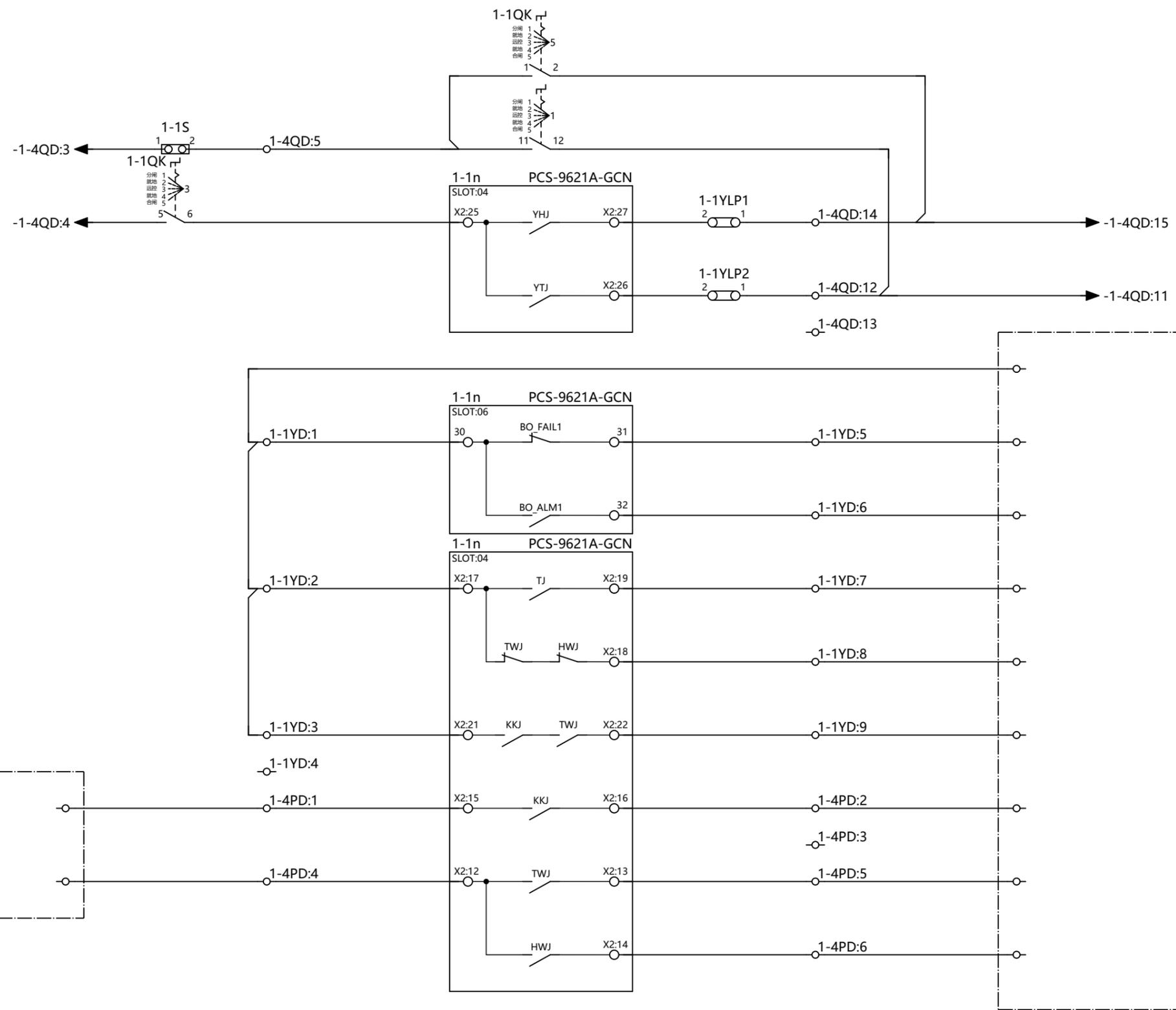
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A  
B  
C  
D  
E  
F

A  
B  
C  
D  
E  
F

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.  
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司



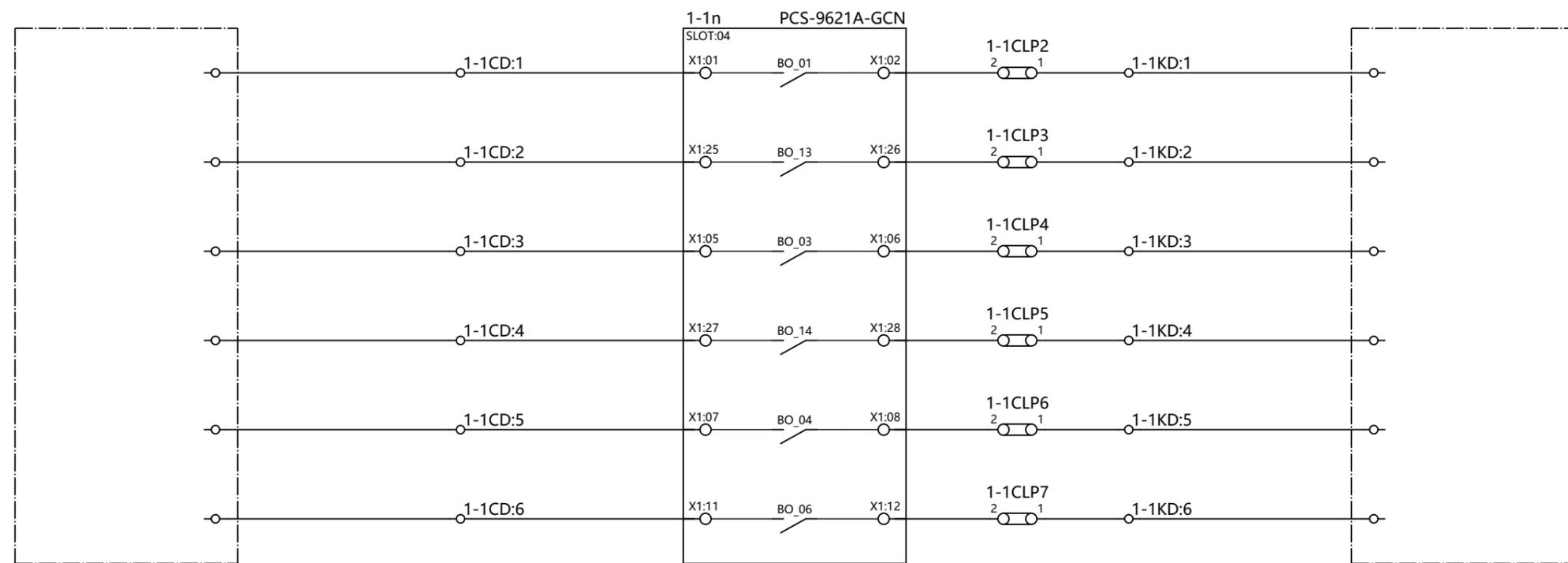
手合	控制 输出
手分	
断路器遥合	
断路器遥分	遥信 信号
信号公共	
装置闭锁	
运行告警	
保护动作	
控制回路断线	
事故总信号	其他 保护 配合
合后	
跳闸位置	
合闸位置	

PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
1-1n PCS-9621A-GCN输出回路接点联系图1

<b>南京南瑞继保工程技术有限公司</b> NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 11
	总页数: 22
	图幅: A3
	版本:

图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



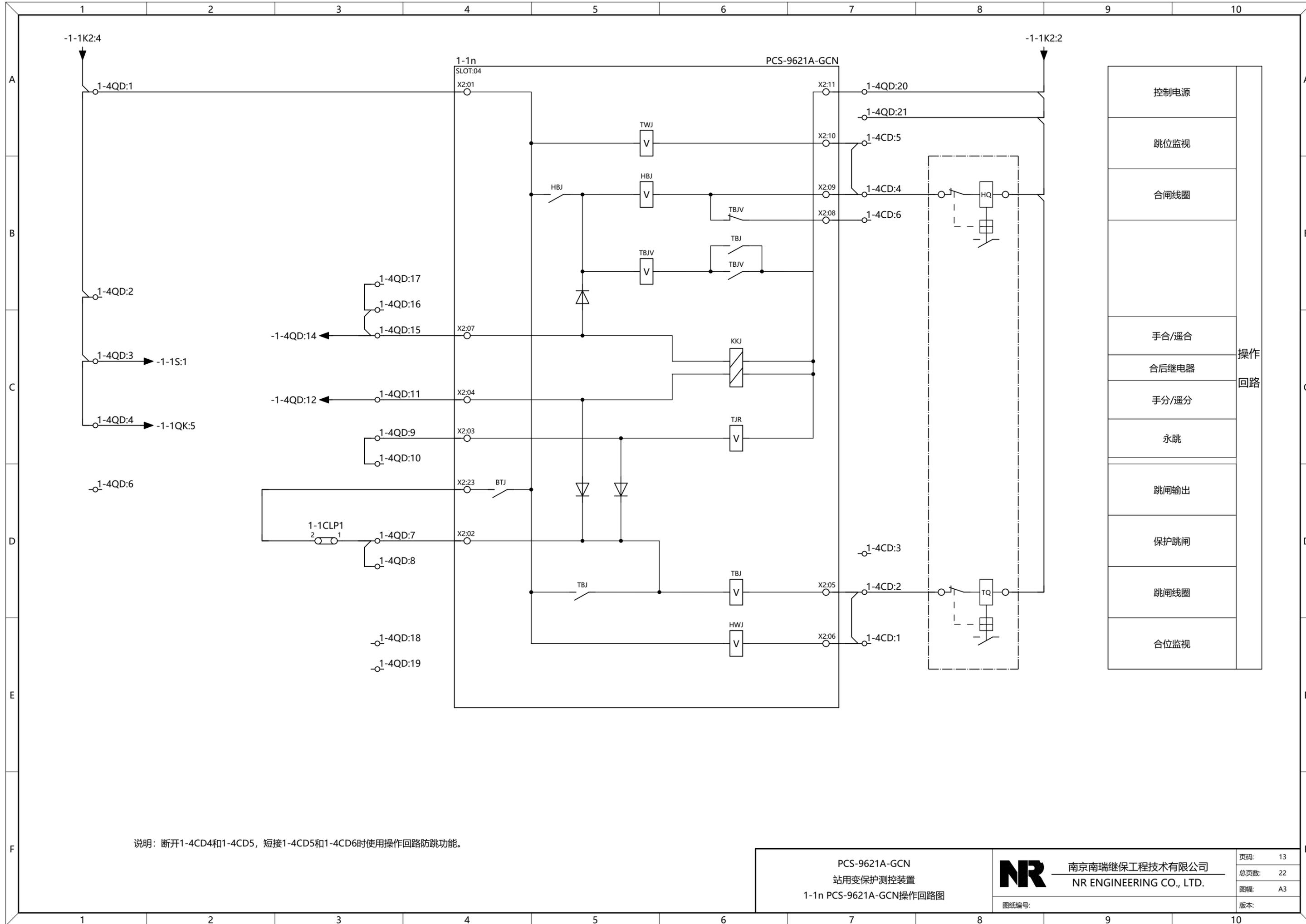
跳变高侧1	控制 输出
跳变高侧2	
跳变低侧1	
跳变低侧2	
跳变低侧分段1	
闭锁变低侧备投1	

PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 1-1n PCS-9621A-GCN输出回路接点联系图2	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 12 总页数: 22 图幅: A3 版本:
图纸编号:		

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

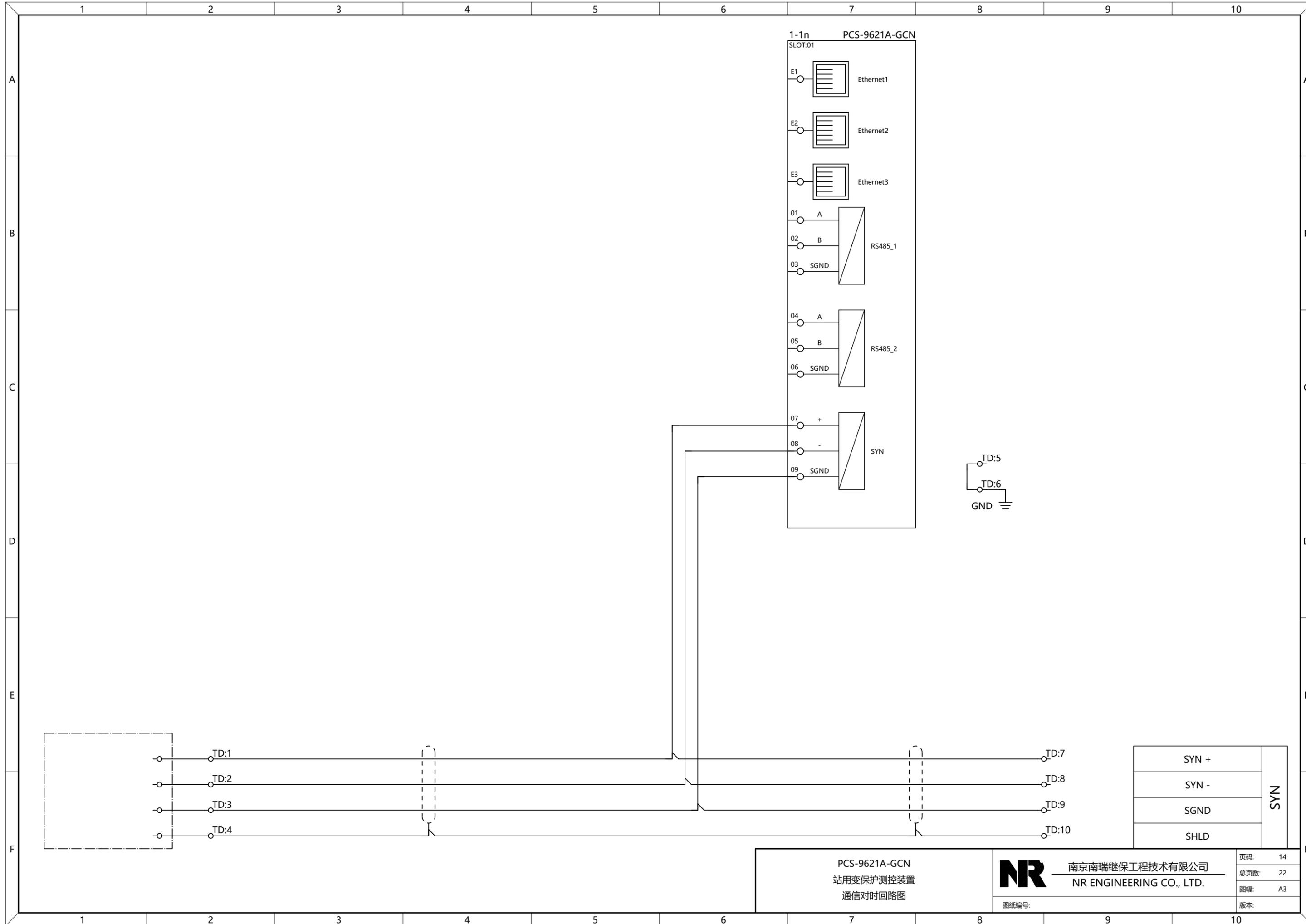


控制电源	操作回路
跳位监视	
合闸线圈	
手合/遥合	
合后继电器	
手分/遥分	
永跳	
跳闸输出	
保护跳闸	
跳闸线圈	
合位监视	

说明：断开1-4CD4和1-4CD5，短接1-4CD5和1-4CD6时使用操作回路防跳功能。

PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 1-1n PCS-9621A-GCN操作回路图	南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 13
		总页数: 22
	图幅: A3	
	图纸编号:	版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.  
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司



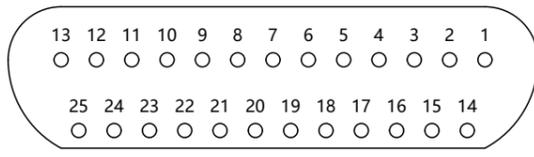
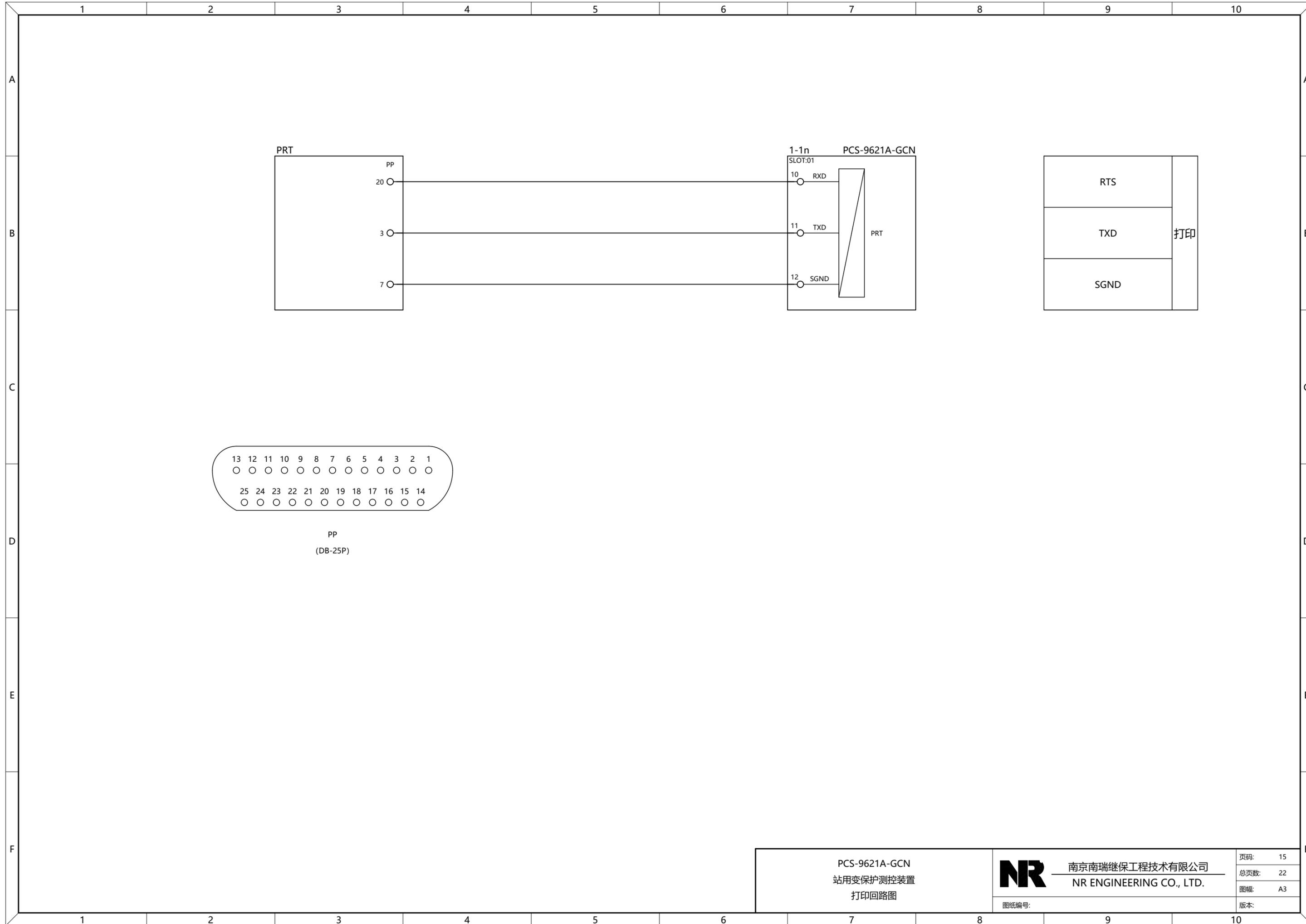
PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
通信对时回路图

**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	14
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PP  
(DB-25P)

PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
打印回路图

**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号:

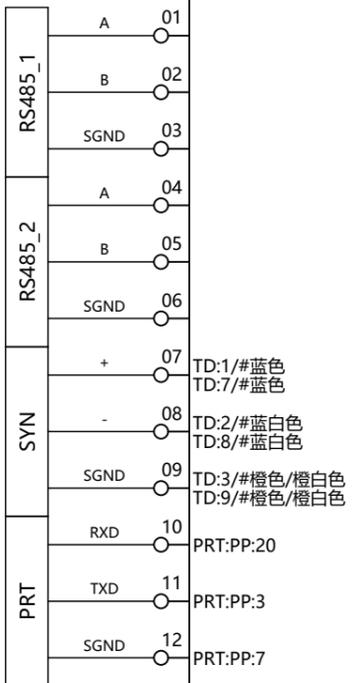
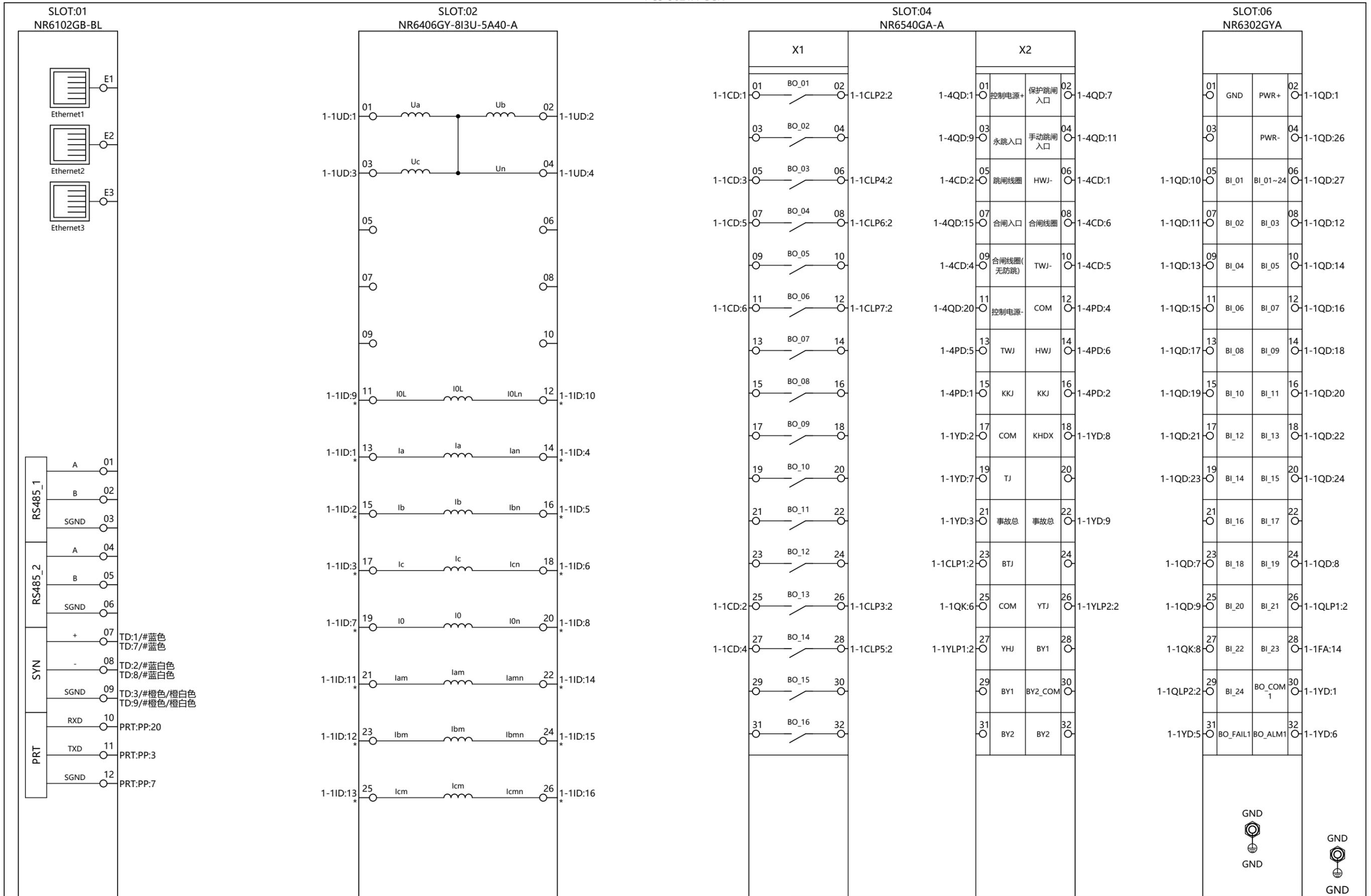
页码:	15
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制或向第三方泄露。© 南京南瑞继保工程技术有限公司

1-1n  
PCS-9621A-GCN

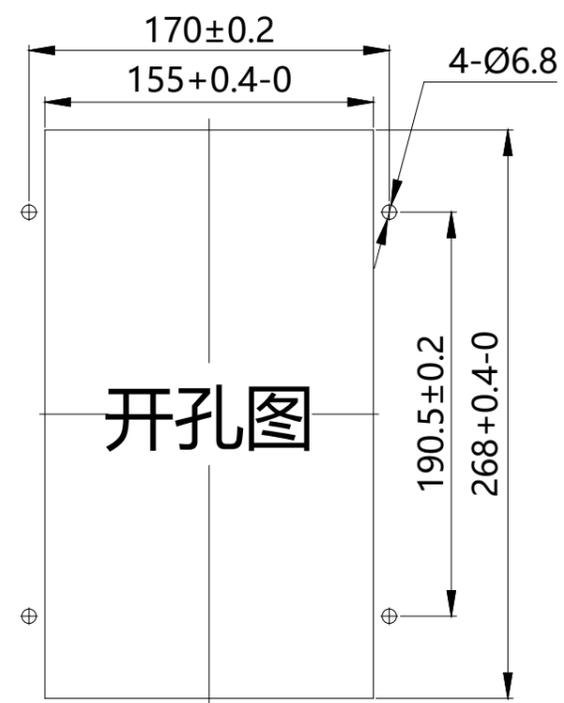
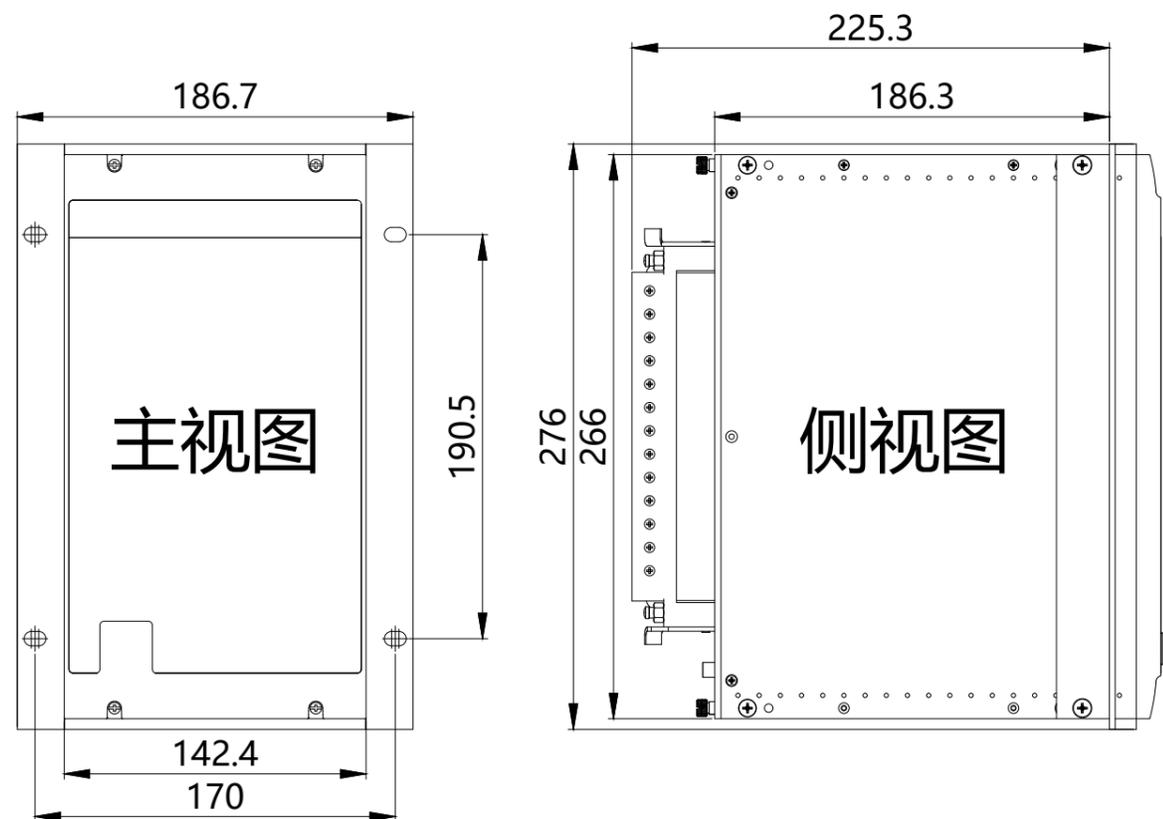


PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
1-1n PCS-9621A-GCN背面接线图

**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号: 页码: 16  
总页数: 22  
图幅: A3  
版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9600-G系列  
6U 1/3x19英寸  
装置尺寸及开孔图

PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
1-1n PCS-9621A-GCN开孔尺寸图



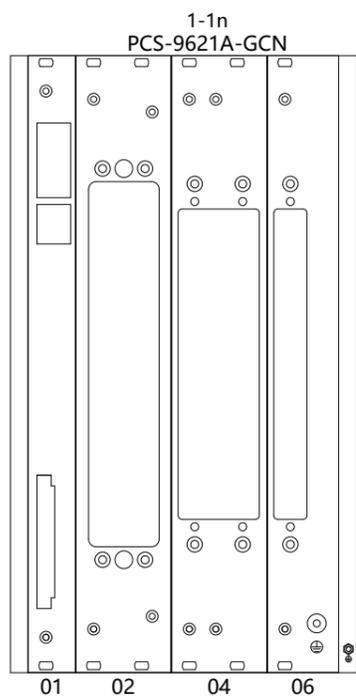
南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

图纸编号:

页码: 17  
总页数: 22  
图幅: A3  
版本:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
装置插件布置图

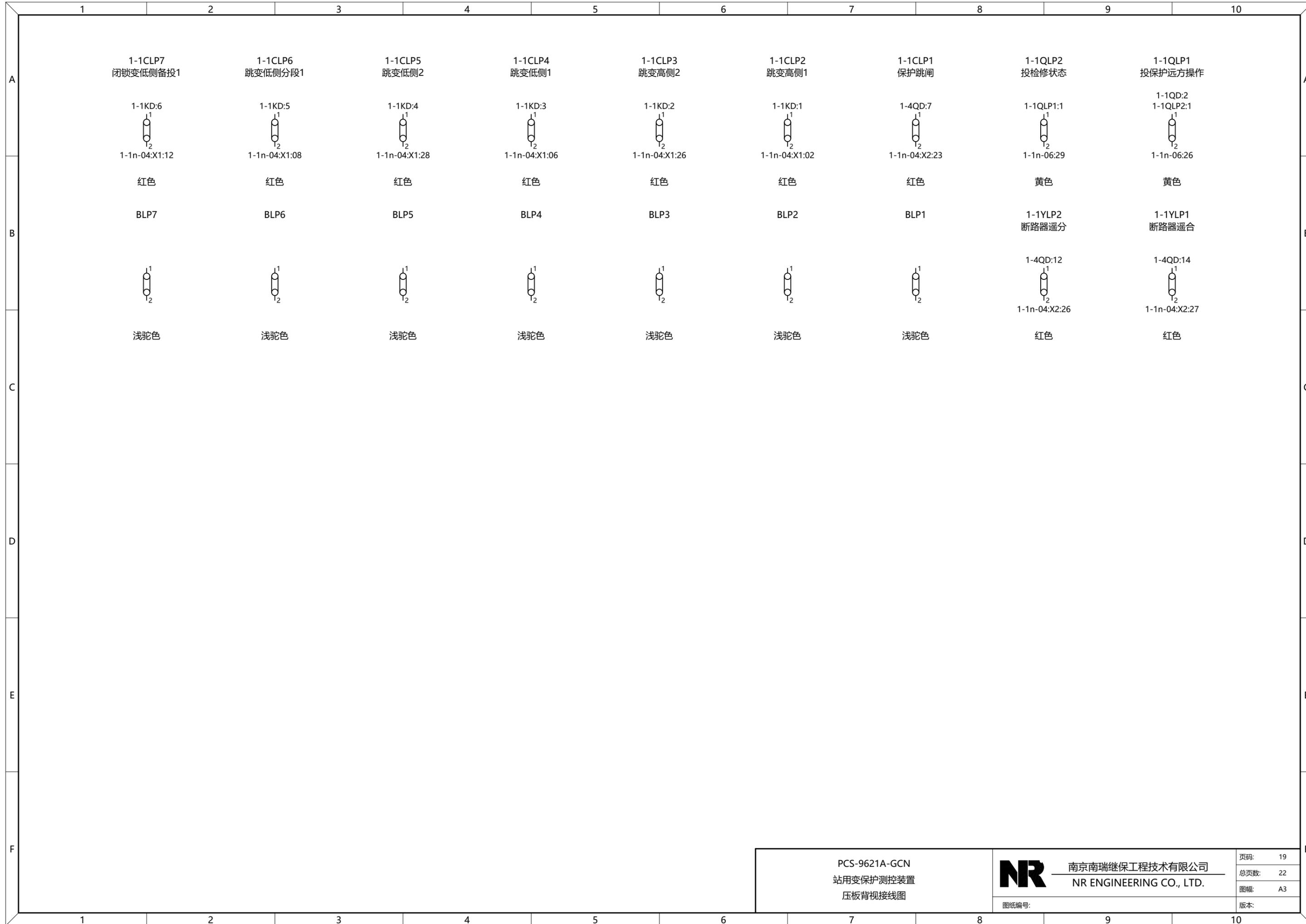
**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	18
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.



PCS-9621A-GCN  
站用变保护测控装置  
压板背视接线图

**NR** 南京南瑞继保工程技术有限公司  
NR ENGINEERING CO., LTD.

页码:	19
总页数:	22
图幅:	A3
版本:	

图纸编号:

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司



We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.  
版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

1-1S 五防电编码锁

连接点	目标连接点	连线
1	1-4QD:3	
2	1-4QD:5	

PRT 打印机

连接点	目标连接点	连线
L	JD:1	
N	JD:4	
PE	JD:7	
PP:3	1-1n-01:11	
PP:7	1-1n-01:12	
PP:20	1-1n-01:10	

1-1ZKK 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	UD:1	
2	1-1UD:1	
3	UD:2	
4	1-1UD:2	
5	UD:3	
6	1-1UD:3	

1-1K2 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	ZD:6	
2	1-4QD:20	
3	ZD:2	
4	1-4QD:1	

1-1K1 微型断路器

连接点	目标连接点	连线
1	ZD:5	
2	1-1QD:26	
3	ZD:1	
4	1-1QD:1	

1-1FA 按钮

连接点	目标连接点	连线
13	1-1QK:7	
14	1-1n-06:28	

PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 屏柜背面及附件接线图	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 21
		总页数: 22
	图幅: A3	
	图纸编号:	版本:

We reserve all right in this document and in the information contained herein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden. NR ENGINEERING INC.

版权所有，严禁擅自复制或，使用或向第三方泄露 © 南京南瑞继保工程技术有限公司

JD	
PRT:L	1
	2
	3
PRT:N	4
	5
	6
PRT:PE	7
GND	8

1-1CD	
1-1n-04:X1:07	5
1-1n-04:X1:11	6
1-1KD	
1-1CLP2:1	1
1-1CLP3:1	2
1-1CLP4:1	3
1-1CLP5:1	4
1-1CLP6:1	5
1-1CLP7:1	6
1-4QD	
1-1n-04:X2:01	1
	2
1-1S:1	3
1-1QK:5	4
1-1QK:11	5
	6
1-1n-04:X2:02	7
	8
1-1n-04:X2:03	9
	10
1-1n-04:X2:04	11
1-1YLP2:1	12
	13
1-1YLP1:1	14
1-1n-04:X2:07	15
	16
	17
	18
	19
1-1n-04:X2:11	20
	21
1-4CD	
1-1n-04:X2:06	1
1-1n-04:X2:05	2
	3
1-1n-04:X2:09	4
1-1n-04:X2:10	5
1-1n-04:X2:08	6
1-4PD	
1-1n-04:X2:15	1
1-1n-04:X2:16	2
	3
1-1n-04:X2:12	4
1-1n-04:X2:13	5
1-1n-04:X2:14	6
1-1YD	
1-1n-06:30	1
1-1n-04:X2:17	2
1-1n-04:X2:21	3
	4
1-1n-06:31	5
1-1n-06:32	6
1-1n-04:X2:19	7
1-1n-04:X2:18	8
1-1n-04:X2:22	9
TD	
1-1n-01:07	1
1-1n-01:08	2
1-1n-01:09	3
TD:10	4
	5
GND	6
1-1n-01:07	7
1-1n-01:08	8
1-1n-01:09	9
TD:4	10

#蓝色  
#蓝白色  
#橙色/橙白色  
屏蔽层  
#蓝色  
#蓝白色  
#橙色/橙白色  
屏蔽层

ZD	
1-1K1:3	1
1-1K2:3	2
	3
	4
1-1K1:1	5
1-1K2:1	6
UD	
1-1ZKK:1	1
1-1ZKK:3	2
1-1ZKK:5	3
1-1UD:4	4
	5
1-1UD	
1-1n-02:01	1
1-1n-02:02	2
1-1n-02:03	3
1-1n-02:04	4
UD:4	
1-1ID	
1-1n-02:13	1
1-1n-02:15	2
1-1n-02:17	3
1-1n-02:14	4
1-1n-02:16	5
1-1n-02:18	6
1-1n-02:19	7
1-1n-02:20	8
1-1n-02:11	9
1-1n-02:12	10
1-1n-02:21	11
1-1n-02:23	12
1-1n-02:25	13
1-1n-02:22	14
1-1n-02:24	15
1-1n-02:26	16
1-1QD	
1-1n-06:02	1
1-1QLP1:1	2
1-1QK:7	3
	4
	5
	6
1-1n-06:23	7
1-1n-06:24	8
1-1n-06:25	9
1-1n-06:05	10
1-1n-06:07	11
1-1n-06:08	12
1-1n-06:09	13
1-1n-06:10	14
1-1n-06:11	15
1-1n-06:12	16
1-1n-06:13	17
1-1n-06:14	18
1-1n-06:15	19
1-1n-06:16	20
1-1n-06:17	21
1-1n-06:18	22
1-1n-06:19	23
1-1n-06:20	24
	25
1-1n-06:04	26
1-1n-06:06	27
1-1CD	
1-1n-04:X1:01	1
1-1n-04:X1:25	2
1-1n-04:X1:05	3
1-1n-04:X1:27	4

PCS-9621A-GCN 站用变保护测控装置 屏柜背视右侧端子排图	 南京南瑞继保工程技术有限公司 NR ENGINEERING CO., LTD.	页码: 22
		总页数: 22
		图幅: A3
		图纸编号: