

产品名称：解码板（型号：HBW-CL30）

解码板

9-12路输出口

13-16路输出口

17-20路输出口

21-24路输出口

25-28路输出口

29-30路输出口

12V

GND

A

B

5-8路输出口

1-4路输出口

LED1数码管

LED2数码管

LED3数码管

LED4数码管

本说明书为综合型说明书，出厂时，已根据客户主机类型设置好；如需更改，请根据所配主机类型更改设置。

一、B，A，GND，+12V接线方式：

解码板上的A，B对应接主机背面的A，B端口。解码板上的GND，+12V分别对应接HBW/HBN系统主机的总线“1，5”号端口上；NLS系统主机单独供电，对应接电源负极、正极。当HBN主机配电源接线箱HBN-PJ使用时，解码板上的“B，A，GND，+12V”对应接电源接线箱的“接485设备”的“（485-）B，（485+）A，GND，+24V”。

注：解码板供电12V~24V；接多块解码板时，接法同上。

二、联动接口说明：

一块解码板可联动30路：30路输出相互独立，每一路都为组继电器开关量输出。

(1) 联动接线说明：

1-4路输出口：配标准网线（白橙，橙，白绿，蓝，白蓝，绿，白棕，棕）

5-8路输出口：配标准网线（白橙，橙：白绿，蓝：白蓝，绿：白棕，棕）

第1路：白棕，棕；
第2路：白蓝，绿；
第3路：白绿，蓝；
第4路：白橙，橙；

第1路：白棕，棕；
第2路：白蓝，绿；
第3路：白绿，蓝；
第4路：白橙，橙；

9至30路输出口，可参照上面端口类推即可。

(2) 解码板有两种联动输出方式：

① 常开：平时输出端处在断开状态，当某一路分机呼叫或者通话或开门1提示时，该路输出闭合，直到取消通话，该路输出才断开。

② 常闭：平时输出端处在闭合状态，当某一路分机呼叫或者通话或开门1提示时，该路输出断开，直到取消通话，该路输出才闭合。

常开，常闭状态设置如右图，用跳线来设置。（出厂默认：设置为常开）

常开设置：将跳线帽插在N O位置；（N O端和中间公共端短路）

常闭设置：将跳线帽插在N C位置；（N C端和中间公共端短路）

三、解码板设置：

(1) LED2，LED3 设置：包括“主机类型、内码/命令模式、功能选项”设置。

LED2，LED3 同时长按两秒，这时每个数码管右下角的“点”灯会常亮，进入设置；设置时每个按键控制相对应的数码管。设置完后系统会自动保存数据并退出，或者手动再同时长按LED2，LED3两秒后退出并保存设置。如果只是按四个按键中的任一个，只起显示作用，不起设置作用。

LED1数码管	
0	HBW-30/60、NBW-30/60/90/120、LBW-10（必须在命令模式下）
1	HBW-500（必须在命令模式下）
2	HBN、NLS、NBN、NLS-AS、NN（作为一级主机）
3	NLS、NN主机（作为高级主机）

LED2数码管	
0	命令模式
1	内码模式

数码管LED4、LED3、LED2、LED1显示内容解释如下：

0000

LED4

LED3

LED2

LED1

默认：数码管显示0 0 1 2。

LED1=2 “2”表示HBN、NLS、NBN、NLS-AS、NN（作为一级主机）；

LED2=1 “1”表示内码模式；

LED4=0 LED3=0 “0 0”表示呼叫、通话、门磁1联动。

功能设置		
LED4	LED3	数码管设置哪种联动方式（以下0-12都包含防拆报警联动）
0	0	正常出货默认软件，呼叫、通话、门磁1联动
0	1	呼叫联动
0	2	通话联动
0	3	门磁1联动
0	4	呼叫、通话联动
0	5	呼叫、门磁1联动
0	6	通话、门磁1联动
0	7	报警联动（双按钮的报警联动）
0	8	呼叫、报警联动（双按钮的报警联动）
0	9	门磁2联动
1	0	呼叫、门磁2联动
1	1	通话、门磁2联动
1	2	呼叫、通话、门磁2联动
1	3	犯人逃跑、犯人暴狱、犯人打架、入侵袭击、自然灾害联动
1	4	犯人逃跑、犯人暴狱、犯人打架、入侵袭击、自然灾害、报警联动
1	5	主机呼入联动（1到30号主机）网口主机才有（设置成高级主机时，一级主机编号必须设置成1，其他设置0）
1	6	16及后面数据备用

(2) LED1, LED4设置：即主机路数设置。

① **HBW-30/60、DBT-20/40/60/80/100/120、LBW-3A/5A/10 主机**：LED1, LED4 同时长按两秒进入设置，设置好后同时长按两秒退出并保存设置。

LED4	LED3	LED2	LED1
X	X	X	0
X	X	X	3
X	X	X	6
X	X	X	9

配HBW-30/60、DBT-20/40/60/80/100/120、LBW-3A/5A/10使用，LED1对应数码管会亮0、3、6、9。

备注：0表示1~30号分机
3表示31~60号分机
6表示61~90号分机
9表示91~120号分机

② **HBW-500主机**：LED1, LED4 同时长按两秒进入设置，设置好后同时长按两秒退出并保存设置。

LED3	LED2	LED1	备注
0	1	0或3	1号端口1~30或31~50号分机
0	2	0或3	2号端口1~30或31~50号分机
0	3	0或3	3号端口1~30或31~50号分机
0	4	0或3	4号端口1~30或31~50号分机
0	5	0或3	5号端口1~30或31~50号分机
0	6	0或3	6号端口1~30或31~50号分机
0	7	0或3	7号端口1~30或31~50号分机
0	8	0或3	8号端口1~30或31~50号分机
0	9	0或3	9号端口1~30或31~50号分机
1	0	0或3	10号端口1~30或31~50号分机
总线端口设置（楼层号）		分机号码设置	备注中表示1~10号楼层的1~30或31~50号分机。

LED1显示数：0或3表示某条总线的分机号(0表示1~30号分机；3表示31~50号分机)；LED2显示数：表示总线端口号个位数；LED3显示数：表示总线端口号十位数。

例1：



LED3、LED2组成总线端口号：01号端口(1号楼层)。
LED1显示0：表示1~30号分机。

例2：



LED3、LED2组成总线端口号：10号端口(10号楼层)。
LED1显示3：表示31~50号分机。

③ **HBN-30/60、NLS-30/60/90/120/300/600主机配直属分机**：LED1, LED4 同时长按两秒进入设置，设置好后同时长按两秒退出并保存设置。

LED3	LED2	LED1	备注
0	0	0或3或6或9	1~30或31~60或61~90或91~120号分机 【HBN-30/60、NLS-30/60/90/120（1~30或31~60或61~90或91~120号分机）、NLS-300/600下的（1~30或31~60号分机）】 以下是NLS-300/600其他分机号码时设置
1	0或3	0	101~130或131~160号分机
2	0或3	0	201~230或231~260号分机
3	0或3	0	301~330或331~360号分机
4	0或3	0	401~430或431~460号分机
5	0或3	0	501~530或531~560号分机
6	0或3	0	601~630或631~660号分机
7	0或3	0	701~730或731~760号分机
8	0或3	0	801~830或831~860号分机
9	0或3	0	901~930或931~960号分机

- 当LED3、LED2为0、0时，LED1为0或3或6或9表示分机号。适用于HBN-30/60、NLS-30/60/90/120主机，分机号在1~30或31~60或61~90或91~120；NLS-300/600主机配直属分机，分机号在1~30或31~60。
- 当LED3、LED2不为0、0时，LED1必须设为0。LED3表示分机号的百位、LED2表示分机号的十位，只适用于NLS-300/600除了1~60以外的分机号。

例1：



LED3、LED2为0、0，LED1为0：
表示可以配HBN-30/60、NLS-30/60/90/120、NLS-300/600下的1~30号分机。

例2：



LED3、LED2为1、0，LED1为0：
表示NLS-300/600下的101~130号分机。

④ **NLS-300/600高级主机（接收一级主机下分机上传）**：LED1, LED4 同时长按两秒进入设置，设置好后同时长按两秒退出并保存设置。

LED4	LED3	LED2	LED1	备注
0	0	1	0或3或6或9	1号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
0	0	2	0或3或6或9	2号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
0	0	3	0或3或6或9	3号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
0	0	4	0或3或6或9	4号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
0	0	5	0或3或6或9	5号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
0	0	6	0或3或6或9	6号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.
9	9	9	0或3或6或9	999号主机的1~30或31~60或61~90或91~120号分机
说明：LED4+ LED3+ LED2组成一级主机编号，LED1分别表示分机号码。 例如：601~630表示一级主机编号是6，该一级主机1~30号分机呼叫时解码板会输出相对应的开关量。				

配高级主机NLS-300/600使用，LED4 LED3 LED2 组成一级主机编号；LED1显示数：0或3或6或9：表示一级主机1~30号分机，31~60号分机，61~90号分机，91~120号分机。

例1：



LED4、LED3、LED2组成一级主机编号为6，LED1显示0：表示一级主机分机号为1~30。
注：0060表示一级主机编号为6，一级主机1~30号分机呼叫，选中，开门1时，解码板端口1~30会闭合（常开型）。

例2：



LED4、LED3、LED2组成一级主机编号为780，LED1显示3：表示一级主机分机号为31~60。
注：7803表示一级主机编号为780，一级主机31~60号分机呼叫，选中，开门1时，解码板端口1~30会闭合（常开型）。