

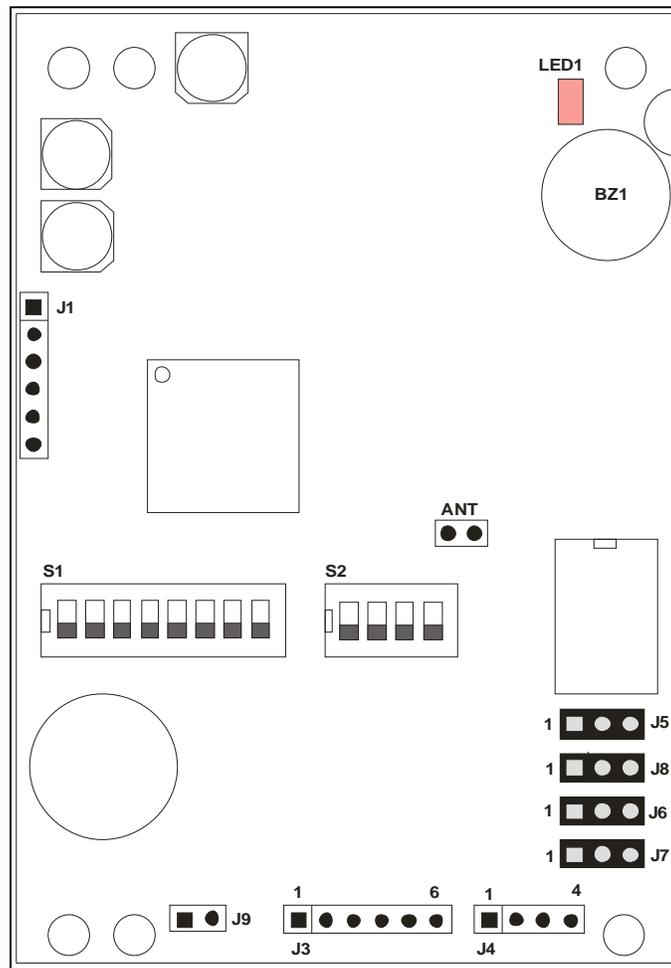
1、技术参数

- (1) 工作电压: DC12V, 电压范围 DC8~28V。
- (2) 输出继电器触电容量: 500mA@125VAC; 1A@30VDC。
- (3) 工作温度: -35℃~70℃。
- (4) 最大工作电流: 200mA。
- (5) 卡片类型: EM 卡, EM 兼容卡。
- (6) 读卡距离: 5~10CM。
- (7) 脱机存储量: 20,000 个持卡人, 20,000 条事件记录。
- (8) 通讯方式: RS485, 最大通讯距离 1200m; 或 RS232, 最大通讯距离 15m。(订购时选择)
- (9) 通讯波特率: 4800, 9600, 19200, 38400 可选。
- (10) 可设定模块地址数量: 1022 个。
- (11) 带声光提示, 指示模块运行状态。

2、主板结构

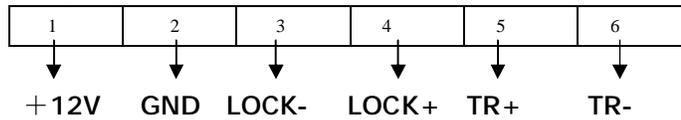
主板结构如图 1 所示。

图 1

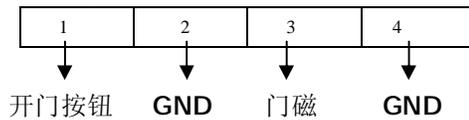


3、接线端子说明

3.1 J3 功能



3.2 J4 功能



3.3 J9 功能

使用 RS485 末端电阻时短接 J9。

3.4 继电器输出设定

继电器输出设定如表 1 所示。

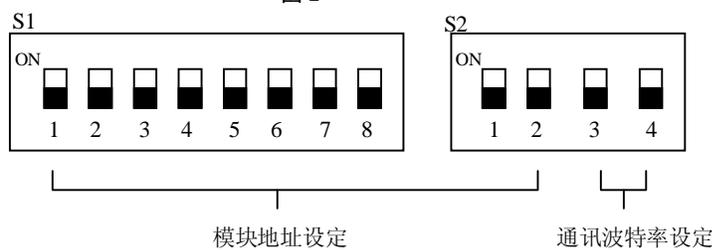
表 1

+5V 常开输出 (信号电平)	+5V 常闭输出 (信号电平)	+12V 常开输出 (功率输出)	+12V 常闭输出 (功率输出)	干触点常开输出	干触点常闭输出																																																																																																																																						
<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J5</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J8</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J7</td></tr> </table>	1	2	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J7			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J5</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J8</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J7</td></tr> </table>	1	2	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J7			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J5</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J8</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J7</td></tr> </table>	1	2	3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J7			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J5</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J8</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J7</td></tr> </table>	1	2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J5			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J8			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J7			<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J5</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J8</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J6</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td colspan="3">J7</td></tr> </table>	1	2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J5			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J8			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J6			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J7		
1	2	3																																																																																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J5																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J8																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J6																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J7																																																																																																																																											
1	2	3																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J5																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J8																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J6																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J7																																																																																																																																											
1	2	3																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J5																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J8																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J6																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J7																																																																																																																																											
1	2	3																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J5																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J8																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J6																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J7																																																																																																																																											
1	2	3																																																																																																																																									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J5																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J8																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J6																																																																																																																																											
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																									
J7																																																																																																																																											

4、拨码开关定义

4.1 拨码开关功能说明如图 2 所示。

图 2



4.2 通讯波特率与拨码开关设定对应关系如表 2 所示。

表 2

波特率	S2.3	S2.4
4800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9600	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38400	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

4.3 模块地址与拨码开关设定对应关系如表 3 所示。

表 3

S1.							S1.8	S2.1	S2.2
1	2	3	4	5	6	7			
							保留	1	2
							8	9	10
							16	17	18
							24	25	26
							32	33	34
							40	41	42
							48	49	50
							56	57	58
							64	65	66
							72	73	74
							80	81	82
							88	89	90
							96	97	98
							104	105	106
							112	113	114
							120	121	122
							128	129	130
							136	137	138
							144	145	146
							152	153	154
							160	161	162
							168	169	170
							176	177	178
							184	185	186
							192	193	194
							200	201	202
							208	209	210
							216	217	218
							224	225	226
							232	233	234
							240	241	242
							248	249	250
							256	257	258
							264	265	266
							272	273	274
							280	281	282
							288	289	290
							296	297	298
							304	305	306
							312	313	314
							320	321	322
							328	329	330
							336	337	338

表 3 (续)

S1.							S1.8	S2.1	S2.2
1	2	3	4	5	6	7			
							344	345	346
							347	348	349
							350	351	352
							353	354	355
							356	357	358
							359	360	361
							362	363	364
							365	366	367
							368	369	370
							371	372	373
							374	375	376
							377	378	379
							380	381	382
							383	384	385
							386	387	388
							389	390	391
							392	393	394
							395	396	397
							398	399	400
							401	402	403
							404	405	406
							407	408	409
							410	411	412
							413	414	415
							416	417	418
							419	420	421
							422	423	424
							425	426	427
							428	429	430
							431	432	433
							434	435	436
							437	438	439
							440	441	442
							443	444	445
							446	447	448
							449	450	451
							452	453	454
							455	456	457
							458	459	460
							461	462	463
							464	465	466
							467	468	469
							470	471	472
							473	474	475
							476	477	478
							479	480	481
							482	483	484
							485	486	487
							488	489	490
							491	492	493
							494	495	496
							497	498	499
							500	501	502
							503	504	505
							506	507	508
							509	510	511
							512	513	514
							515	516	517
							518	519	520
							521	522	523
							524	525	526
							527	528	529
							530	531	532
							533	534	535
							536	537	538
							539	540	541
							542	543	544
							544	545	546
							547	548	549
							550	551	552
							553	554	555
							556	557	558
							559	560	561
							562	563	564
							565	566	567
							568	569	570
							571	572	573
							574	575	576
							576	577	578
							579	580	581
							582	583	584
							584	585	586
							587	588	589
							590	591	592
							592	593	594
							595	596	597
							598	599	600
							600	601	602
							603	604	605
							606	607	608
							608	609	610
							611	612	613
							614	615	616
							616	617	618
							619	620	621
							622	623	624
							624	625	626
							627	628	629
							630	631	632
							632	633	634
							635	636	637
							638	639	640
							640	641	642
							643	644	645
							646	647	648
							648	649	650
							651	652	653
							654	655	656
							656	657	658
							659	660	661
							662	663	664
							664	665	666
							667	668	669
							670	671	672
							672	673	674
							675	676	677
							678	679	680
							680	681	682
							683	684	685
							686	687	688

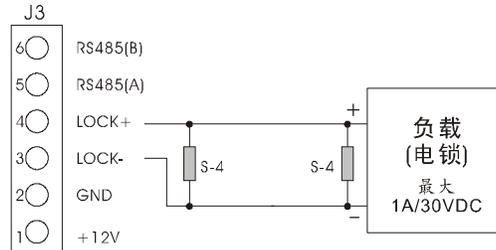
表 3 (续)

S1.							S1.8	S2.1	S2.2
1	2	3	4	5	6	7			
							688	689	690
							696	697	698
							704	705	706
							712	713	714
							720	721	722
							728	729	730
							736	737	738
							744	745	746
							752	753	754
							760	761	762
							768	769	770
							776	777	778
							784	785	786
							792	793	794
							800	801	802
							808	809	810
							816	817	818
							824	825	826
							832	833	834
							840	841	842
							848	849	850
							856	857	858
							864	865	866
							872	873	874
							880	881	882
							888	889	890
							896	897	898
							904	905	906
							912	913	914
							920	921	922
							928	929	930
							936	937	938
							944	945	946
							952	953	954
							960	961	962
							968	969	970
							976	977	978
							984	985	986
							992	993	994
							1000	1001	1002
							1008	1009	1010
							1016	1017	1018
							1019	1020	1021
							1022	保留	

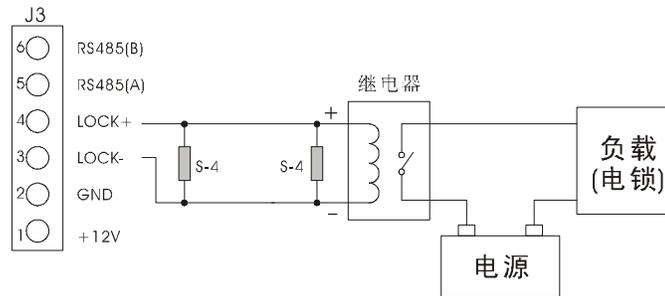
注：表中的数字代表 NAC3001B-EM 地址。

5、S-4 连接

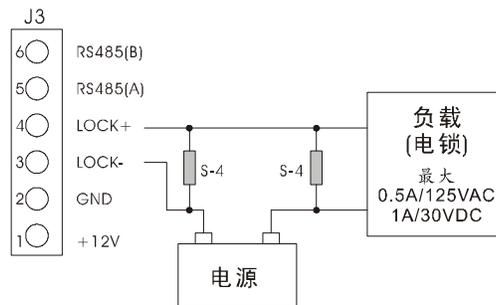
为保证门禁控制模块正常稳定工作，必须连接 S-4。S-4 不分极性，连接示意图分 4 种情形，如图 3 所示。



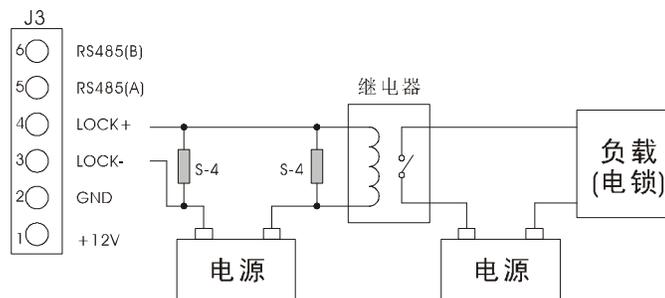
(1) (LOCK-、LOCK+) 输出设定为“+12V 常开输出”或“+12V 常闭输出”时



(2) (LOCK-、LOCK+) 输出设定为“+12V 常开输出”或“+12V 常闭输出”时



(3) (LOCK-、LOCK+) 输出设定为“干触点常开输出”或“干触点常闭输出”时



(4) (LOCK-、LOCK+) 输出设定为“干触点常开输出”或“干触点常闭输出”时

图 3

6、模块运行状态指示一览表

模块运行状态指示如表 4 所示。

表 4

运行状态	蜂鸣器	LED1
模块上电自检成功	连续短“嘀”三声	闪烁三次后常亮
读到已授权 EM 卡	长“嘀”一声	闪烁一次后常亮
读到未授权 EM 卡	连续短“嘀”两声	闪烁两次后常亮
模块正与管理软件通讯	---	快速闪烁
固件更新模式	---	慢速均匀闪烁