

一、接口定义及规格

注意：J5 端子请参照图 1.1 和表 1.1 进行配线，请勿参考配套插头上的序号！

表 1.1 BL2000-HXJ-V9 接口板接口定义及规格

| 名称 | 位置 | 定义 | 用途 | 接口类型及规格 | |
|-----------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|----------------------|--|
| J1 | J1-1 | 24V 电源输入 | 电源及通讯接口 | 150mA | |
| | J1-2 | 24V 电源输入地 | | | |
| | J1-3 | CAN 总线 H | | | |
| | J1-4 | CAN 总线 L | | | |
| J2 | J2-1 | 上呼应答 | 上行外召按钮 输入及应答输出 | OC 门、DC24V/20mA | |
| | J2-2 | 24V | | | |
| | J2-3 | 24V | | | |
| | J2-4 | 上呼输入 | | 电阻分压 | |
| J3 | J3-1 | 下呼应答 | 下行外召按钮 输入及应答输出 | OC 门 | |
| | J3-2 | 24V | | | |
| | J3-3 | 24V | | | |
| | J3-4 | 下呼输入 | | 电阻分压 | |
| J4 | J4-1 | 24V | 串行电锁输入 | 电阻分压 | |
| | J4-2 | 串行电锁输入 | | | |
| | J4-3 | 24V | 串行消防输入 | | |
| | J4-4 | 串行消防输入 | | 电阻分压 | |
| S1 | CAN 通讯终端电阻跳线 | | | | |
| AN | 设置按钮 | | | | |
| JC | 检测跳线 | | | | |
| EN | 设置使能跳线 | | | | |
| J5 | J5-1 | 24V 电源输出 | | 150mA | |
| | J5-2 | 24V 电源输出地 | | | |
| | J5-3 | 层显：二进制位 7 | | OC 门输出 DC24V/50mA | |
| | J5-4 | 层显：二进制位 6 | | | |
| | J5-5 | 层显：二进制位 5 | | | |
| | J5-6 | 层显：二进制位 4 | | | |
| | J5-7 | 层显：二进制位 3 | | | |
| | J5-8 | 层显：二进制位 2 | | | |
| | J5-9 | 层显：二进制位 1 | | | |
| | J5-10 | 层显：二进制位 0 | | | |
| | J5-11 | 上行 ^[注1] | | | |
| | J5-12 | 下行 ^[注1] | | | |
| | J5-13 | 运行 ^[注1] | | | |
| | J5-14 | 超载 ^[注1] | | | |
| | J5-15 | 满载 ^[注1] | | | |
| | J5-16 | 消防 ^[注1] | | | |
| | J5-17 | 检修 ^[注1] | | | |
| | J5-18 | 驻停 ^[注1] | | | |
| | J5-19 | 专用 ^[注1] | | | |
| | J5-20 | 到站输出 ^{[注1][注2]} | | | |
| 注 1：可以通过配置更改输出信号。 | | | | | |
| 注 2：作呼梯显示板时为本层到站输出，作轿厢显示板时为到站钟输出。 | | | | | |

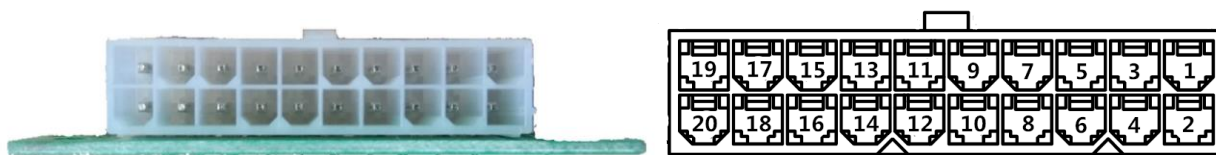


图 1.1 J5 端子序号图

二、层站显示说明

层站显示以二进制编码方式输出，输出端口为 J5-3 到 J5-10，为 8 路 OC 门输出，低电平有效。

表 2.1 显示代码表

| 显示代码表 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 代码 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 显示 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 代码 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 显示 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| 代码 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 显示 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 |
| 代码 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| 显示 | 45 | 46 | 47 | 48 | | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 | -7 | -8 | -9 | |
| 代码 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 |
| 显示 | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 | B7 | B8 | B9 | B | G | M | M1 | M2 | M3 |
| 代码 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 |
| 显示 | P | P1 | P2 | P3 | R | R1 | R2 | R3 | L | H | H1 | H2 | H3 | 3A | 12A |
| 代码 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | 101 | 102 | 103 | 104 |
| 显示 | 12B | 13A | 17A | 17B | 5A | G1 | G2 | G3 | F | | C1 | C2 | C3 | C4 | C |
| 代码 | 105 | 106 | 107 | 108 | 109 | 110 | 111 | 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 |
| 显示 | D1 | D2 | D3 | D4 | D | 1F | 2F | 3F | 4F | 5F | 1C | 2C | 3C | 4C | |
| 代码 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 |
| 显示 | 1B | 2B | 3B | 4B | 1A | 2A | 4A | CF | LB | E | A | UB | LG | UG | 6A |
| 代码 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 |
| 显示 | 6B | 7A | 7B | 5B | 6C | | | | SB | 15A | 13B | K | U | S | EG |
| 代码 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 |
| 显示 | KG | | | | | | | | | | GF | MZ | SR | 19A | Z |
| 代码 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 |
| 显示 | HP | AB | PH | AA | L1 | L2 | L3 | PB | | AG | BE | RF | 1L | 5L | 1M |
| 代码 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 |
| 显示 | 3M | 4M | B1A | B2A | B3A | B4A | PM | 14A | 14B | AS | 15B | 16A | 16B | 22A | 22B |
| 代码 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 |
| 显示 | E1 | E2 | S1 | S2 | S3 | E3 | E4 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| 代码 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 |
| 显示 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | P4 | P5 | LD | JC | S4 | S5 | SS |
| 代码 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 |
| 显示 | LL | 5C | 9F | LF | UF | FF | 33A | S6 | S8 | LP | UP | MR | PC | P6 | P7 |
| 代码 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | | | | | | | |
| 显示 | P8 | P9 | | P3A | P7A | P8A | P9A | AF | | | | | | | |

三、端口信号输出说明

端口信号输出可以通过设置改变，输出信号见下表：

表 3.1 端口信号输出编码表

| 编码 | 输出信号 | 编码 | 输出信号 |
|----|------------|----|--|
| 00 | 驻停 | 12 | 门连锁掉 |
| 01 | 检修 | 13 | 开门 |
| 02 | 消防 | 14 | 关门 |
| 03 | 专用 | 15 | 上行 |
| 04 | 司机 | 16 | 下行 |
| 05 | 自动 | 17 | 运行 |
| 06 | 故障 | 18 | 停止（无运行信号） |
| 07 | 超载 | 19 | 满载*/超载**：*作呼梯显示板时、**作操纵盘显示板时 |
| 08 | 满载 | 20 | 到站输出：换速信号到，输出 2 秒钟。 外呼显示时为本层到站输出，轿厢显示时为到站钟输出。 |
| 09 | 安全回路（急停） | | |
| 10 | 消防状态且停靠消防层 | 21 | 上到站输出 输出条件为在本层门区有换速信号或在本层门区开门 + 有方向信号 |
| 11 | 门连锁 | 22 | |

四、层站地址设置

按设置按钮，2 秒后七段码显示器显示当前设置值，闪烁三次后进入层站地址设置。每按一次设置按钮或连续按设置按钮，地址加 1 直至 64 后循环。

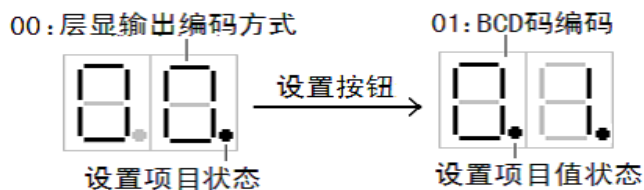
设置地址完成后松开按钮 2 秒钟，地址号将闪烁并保存设置，接口板进入正常工作状态。

五、功能设置

5.1 进入设置功能

同时短接跳线 JC 和使能跳线 EN，上电后进入设置功能，进行设置功能后，七段码显示器显示当前客户号和程序号。显示 U 时后面显示的内容为当前客户号，显示 P 时后面显示的内容为当前程序号，按设置按钮或按上下呼按钮进入功能设置。

在功能设置中，利用七段码小数点位置表示设置项目和设置项目值两种状态。右面七段码小数点亮表示当前为选择设置项目状态，左右七段码小数点全亮表示当前为设置项目值状态。如下示例。



按设置按钮进行“设置项目/设置项目值”两种状态转换，按上呼按钮和下呼按钮可以改变当前值。

5.2 退出显示设置

拔掉跳线 JC 和 EN，接口板进入正常工作状态。若在保存参数之前拔掉跳线，所有功能参数不会被改变。

5.3 设置项目

① 设置项目 00 - 02 未用

② 设置项目 03 - 上到站和下到站输出设置

设置取值：0 - 到站按 0.5 秒脉冲间歇输出；1 - 到站信号持续输出。程序出厂默认值为 0

③ 设置项目 04 - 保存设置

在设置项目值状态，同时按上呼和下呼按钮，2 秒钟后七段码显示开始闪烁，闪烁 3 次表示保存当前设置成功。

④ 设置项目 N - 端口信号输出设置

N 取值为 11-20 表示 J5-11 到 J5-20 端口。设置取值：0 - 22，对应表 3.1 的信号输出。