

专用芯片 BPC0932 说明书

目 录

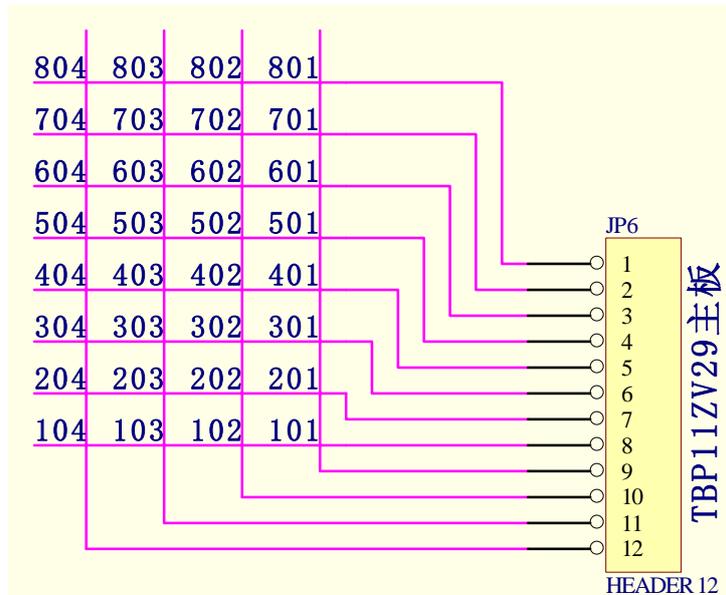
一、简介	2
二、外围接线图:	2
三、使用说明:	3
3.1 楼层译码器“每层一个”: SW1-3 开路, SW1-1 开路.....	3
3.2 楼层译码器“两层一个”: SW1-3 开路, SW1-1 短路.....	3
3.3 响铃方式“自动响铃”: SW1-4 开路.....	4
3.4 响铃方式“手动响铃”: SW1-4 短路.....	4
3.5 总线布线“中间走线”: SW1-3 开路.....	4
3.6 总线布线“两边走线”: SW1-3 短路.....	4

一、简介

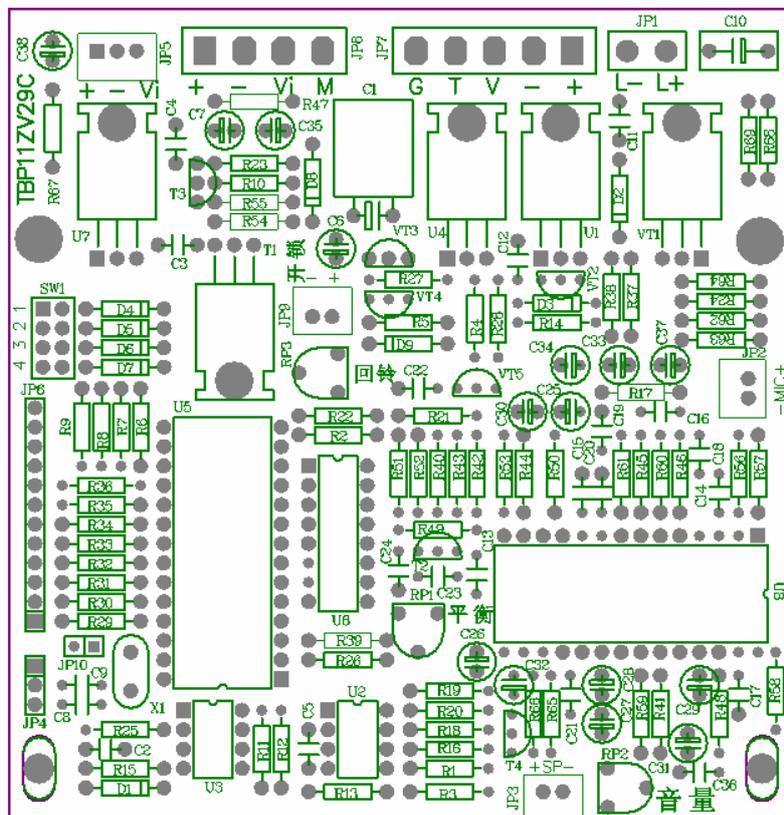
BPC0932 把 BPC0930 和 BPC0931 功能合二为一，但去掉译码器编码插针断开有效和短路有效选择，默认为短路有效。此芯片为门口主机直按型控制芯片。

可现场通过插针选择不同工作方式，轻而易举地满足客户的不同需求。楼层译码器可选每层一个或两层一个，铃声设置叮咚铃声或电话铃声，总线方式可选中间走线或两边走线，响铃方式可选自动响铃或手动响铃。

二、外围接线图



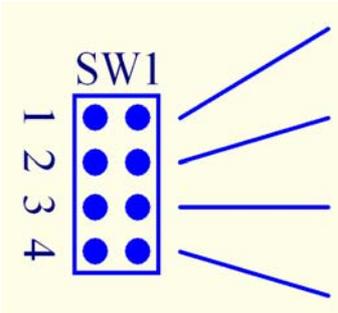
图一、键盘连接示意图



图二、主板元件分布图

三、使用说明

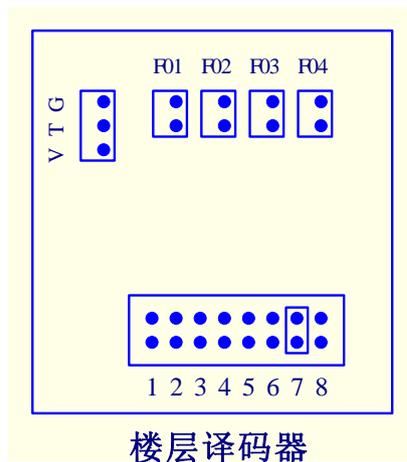
使用 BPC0932 时，SW1 设置功能如表一。

		开路	短路
	楼层译码器	中间走线每层一个 两边走线正常顺序	中间走线两层一个 两边走线特殊顺序
	铃声设置	叮咚门铃声	模拟电话铃
	总线方式	中间走线	两边走线
	响铃方式	自动响铃 (单片机控制)	手动响铃 (呼叫钮控制)

表一、BPC0932 功能选择

3.1 楼层译码器“每层一个”：SW1-3 开路，SW1-1 开路

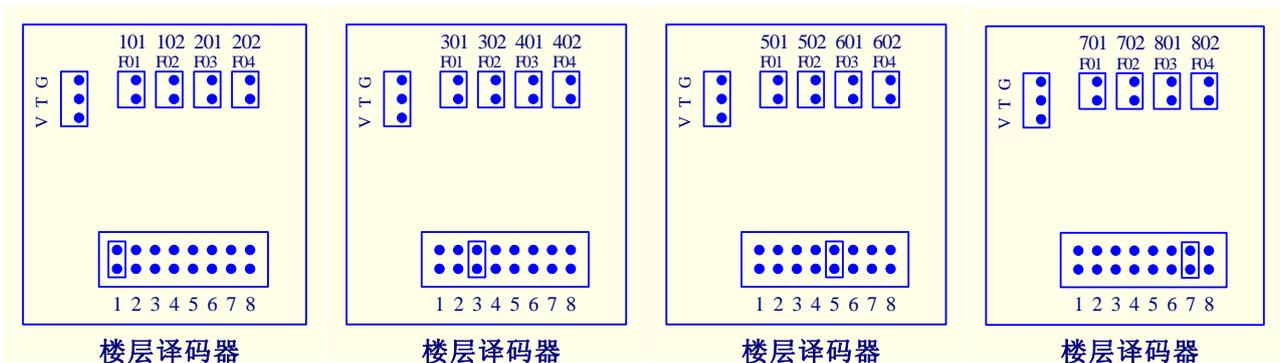
适用于每层四户，译码器的上端子 01、02、03、04 分别对应房号的后二位 01、02、03、04。如图三，接在端子 01、02、03、04 端子的分机编号分别为 701、702、703、704。



图三、译码器“每层一个”

3.2 楼层译码器“两层一个”：SW1-3 开路，SW1-1 短路

楼层译码器两层共用一个，适用于每层两户。采用这种方式可减少楼层译码器的数量，降低成本，但是可能增加布线的复杂度。如图四，端子 01、02 分别对应奇数层房号后二位 01、02，端子 03、04 分别对应偶数层房号后二位 01、02。图四为 1 楼到 8 楼所有译码器的实际插针编码。



图四、译码器“两层一个”

3.3 响铃方式“自动响铃”：SW1-4 开路

响铃由单片机自动控制，主机按钮按一下呼通分机后，分机将自动响铃几十秒。

3.4 响铃方式“手动响铃”：SW1-4 短路

响铃由呼叫按钮控制，主机呼叫按钮按下呼通分机后，按钮按下分机响铃，按钮释放分机响铃停止。

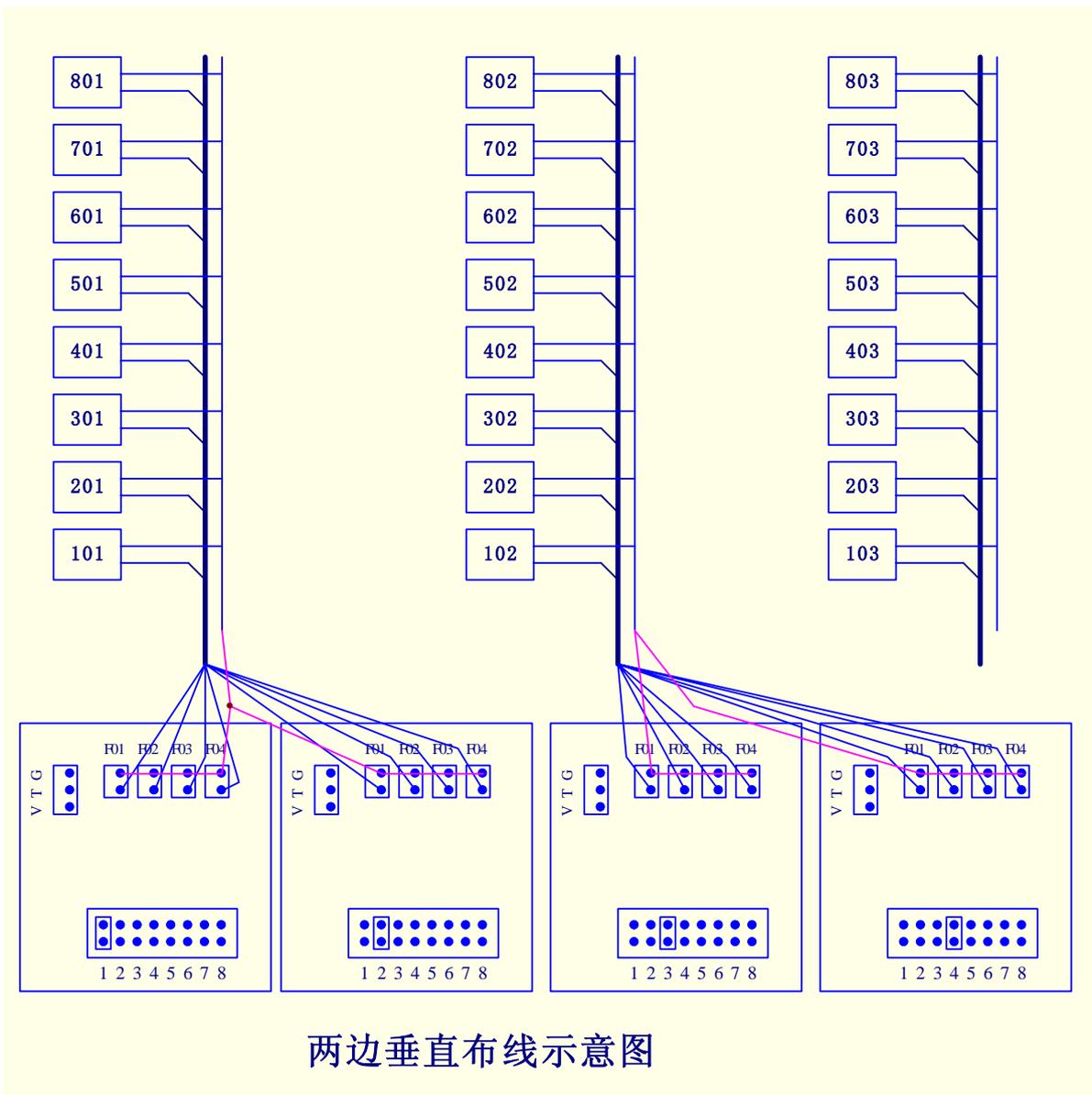
3.5 总线布线“中间走线”：SW1-3 开路

分两种用法，参见 3.1 和 3.2。

3.6 总线布线“两边走线”：SW1-3 短路

即“八户共用二个”译码器，适用于如图五的布线方式，有些建筑设计时就按照这种布线方式设计。

3.6.1 正常译码器顺序：SW1-1 开路



图五、“两边垂直布线”接线编码示意图

3.6.2 订制译码器顺序：SW1-1 短路

用户订制，无说明。