

## 16 路联动模块 用户使用手册

资料版本 Rev 0.1

归档时间 2017-11-21

---

深圳市兰星科技有限公司为客户提供全方位的脉冲类周界安全防范系统解决方案，有关于 Lanstar® 品牌所有问题，用户可与就近的兰星科技分公司或办事处取得联系，也可直接与公司总部联系。

深圳市兰星科技有限公司

版权所有，保留一切权利。内容如有改动，恕不另行通知。

深圳市兰星科技有限公司

地址：深圳市龙华新区工业东路利金城工业园 8 栋 3 楼

公司总机：0755-89392856 89392858 89390812

公司传真：0755-22705858

公司网址：www.lanstar.net

客户服务热线：400-6699-531

客户服务投诉热线：18902458125

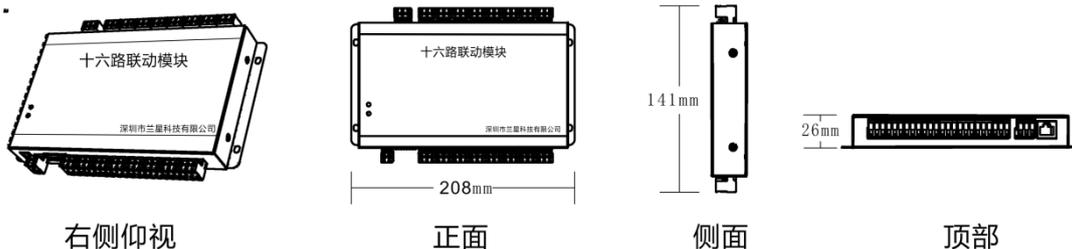
E-mail：star@lanstar.net



电子版说明书，请扫描上方二维码

# 16路联动模块使用手册

## 1.1 外形尺寸



## 1.2 接线端口及指示灯

A+ / E / B-	RS485 通讯接口	DC12V+/DC12V-	电源输入；
NO / COM / NC	常开/公共端/常闭	Net 接口	RJ45 网线接口
POWER 指示灯	电源指示灯；	RXD 指示灯	通讯正常指示灯
SW1-8	分区号和联动防区号档位拨码器		
1-16/8-24/17-32/25-40/33-48/40-56/49-64/57-72/65-80/73-88/81-96			联动防区号接口



## 1.3 功能特性

项目	性能参数
环境特征	温度：-25~+55℃ 湿度：≤95%
供电电源	DC 12V/2A
联动输出	12V/500mA
功能特性	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 16路继电器输出,每一路都有 NC/COM/NO 功能</li> <li>□ 16路继电器输出可通过拨码方式更改防区,最大限制在 96 防区内：</li> <li>□ 具有电源与通信正常指示灯功能。</li> <li>□ 联动板有 12V 电压输出端口,外接设备电流限制 1A</li> <li>□ 通讯功能：① S485 总线（二选一），② 网络通信功能（二选一）</li> </ul>

## 1.4 使用说明

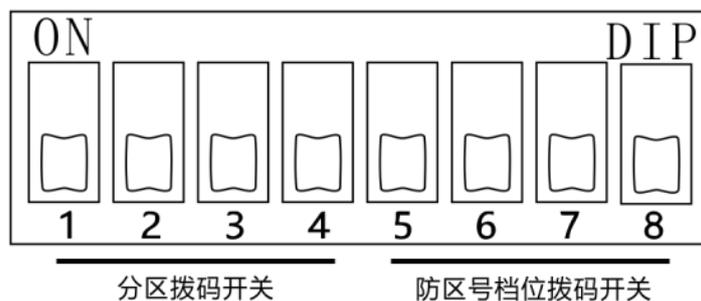
<b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ 使用和设置 LX-022 联动模块之前，请阅读本使用说明，以免设置失误，造成 LX-022 功能无法正常实现；</li> </ul>
设备通电	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ DC 12V 电源输入正常后，电源指示灯亮，同时联动模块进行自检，设备内置的 16 个开关量输出继电器逐个吸合，将可以听到清晰的“哒哒...”的声音；</li> <li>□ 自检时间约 3S，随后进入工作状态；</li> </ul>
设备通讯	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ LX-022 作为网络联动模块时通过网线与交换机进行连接，在 PC 软件上设置好 IP 就可以正常使用了；</li> <li>□ LX-022 作为 RS-485 总线联动模块时务必通过 RS485 线缆可靠连接到总线任意位置，以保证与系统其它设备间的有效通讯；</li> </ul>

## 防区扩展：

防区通过拨码开关来进行设置，拨码开关前 4 个为分区拨码开关，后 4 个为防区档位拨码开关，详见下方拨码对照表及档位对应表；

分区拨码：最多可以设 16 个分区，通过拨码开关设置（RS-485 总线联动模块不具有分区功能）；

防区档位：可以设置到 96 号防区，单个 LX-022 联动模块最多可设置 16 个防区，多个联动模块接入一个分区则需要通过拨码开关更改防区号档位；



## 分区拨码对照表：

对 应	拨码	1	2	3	4
1		OFF	OFF	OFF	OFF
2		OFF	OFF	OFF	ON
3		OFF	OFF	ON	OFF
4		OFF	OFF	ON	ON
5		OFF	ON	OFF	OFF
6		OFF	ON	OFF	ON
7		OFF	ON	ON	OFF
.....					
16		ON	ON	ON	ON

## 防区档位拨码对应表：

对 应	拨码	5	6	7	8
0		OFF	OFF	OFF	OFF
1		OFF	OFF	OFF	ON
2		OFF	OFF	ON	OFF
3		OFF	OFF	ON	ON
4		OFF	ON	OFF	OFF
5		OFF	ON	OFF	ON
6		OFF	ON	ON	OFF
7		OFF	ON	ON	ON
8		ON	OFF	OFF	OFF
9		ON	OFF	OFF	ON
10		ON	OFF	ON	OFF

## 防区档位对照：

拨码	对应开关量输出防区	拨码	对应开关量输出防区
0	1-16 防区	1	8-24 防区
2	17-32 防区	3	25-40 防区
4	33-48 防区	5	40-56 防区
6	49-64 防区	7	57-72 防区
8	65-80 防区	9	73-88 防区
10	81-96 防区		