

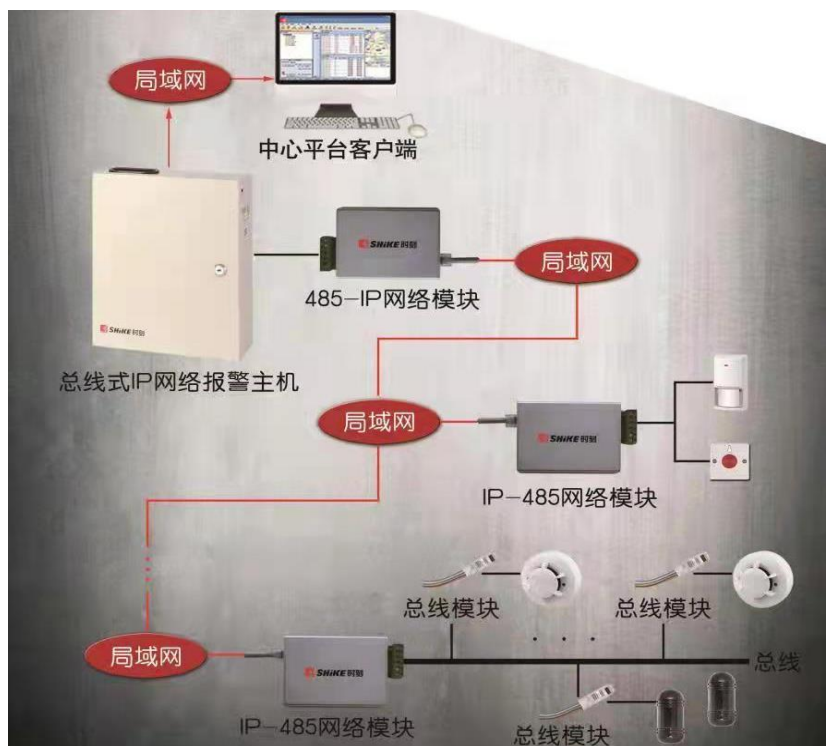
网络防区模块产品使用说明书

(SK-7205)

Ver:20220722
SN:35037205IP4850

一、概述

基于 TCP/IP 网络总线报警系统，其中包括总线主机，主机端(连接主机)，从机端(防区端)，RS485 总线模块和报警系统，同时 7205 模块包含两个独立防区，系统结构如图所示。



- 本技术采用国标标准设计；
- 全新 IP+总线双系统接入设计，施工更灵活；
- 支持远程诊断、升级、配置、无需到现场进行升级维护；
- 适用于小区、大楼、工厂、学校、仓储、医院、监狱等各类大中型安保系统。

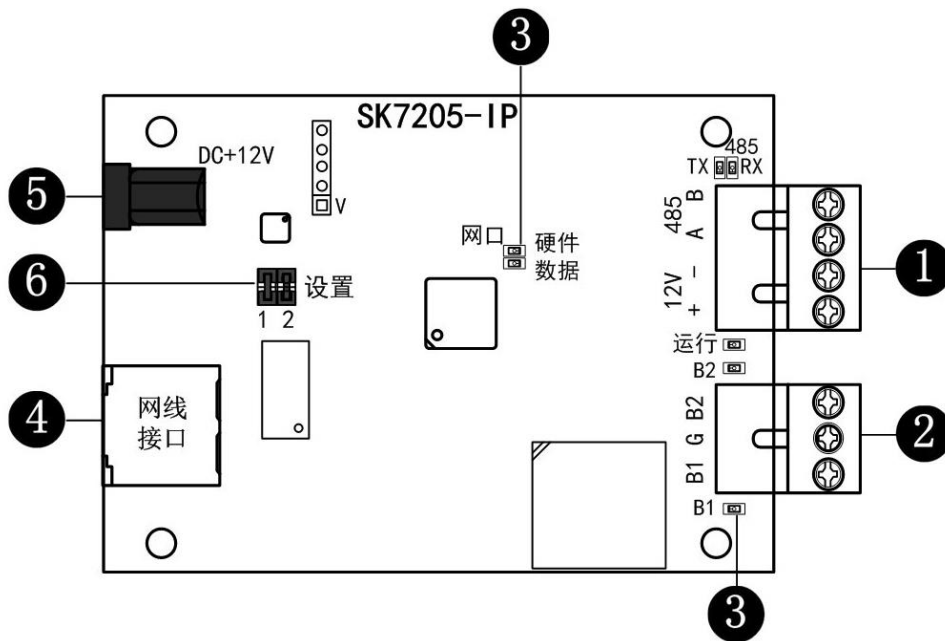
二、使用前注意事项

- 1、请仔细阅读使用说明书，注意设备的标记及说明，以便您全部掌握并正确使用。
- 2、在安装连接线时，不要用金属物或用手碰击或触摸电路板上的电子元器件。
- 3、不要随意拆卸用户主机，以免发生意外和人为的损坏。
- 4、如设备发生故障，请持购机发票和保修卡与销售代理商或我公司联系。

三、功能特性描述

- 1、模块可通过 12V 电源适配器、总线线路 12V、POE 分别供电。
- 2、模块支持本地两个防区功能。
- 3、通过配置工具，对模块进行 IP 配置、连接设置、功能查询。
- 4、块上的指示灯状态，判断连接情况及相应功能。

四、主要部件名称



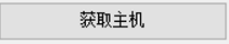
序号	名称	功能	描述	备注
①接线端子	电源	+12V	输入电源正极	
		GND	输入电源负极	
	RS485	A	总线数据信号 A	
		B	总线数据信号 B	
②防区端子	B1 G	第一防区	第一组防区输入	
	B2 G	第二防区	第二组防区输入	
③指示灯	B1	闪烁	第一组防区报警	防区正常熄灭，常亮为开路
	B2	闪烁	第二组防区报警	防区正常熄灭，常亮为开路
	运行	闪烁	设备正常运行	
	RS485	TX	数据发送时闪烁	
		RX	数据接收时闪烁	
	网口	硬件	硬件链路正常时闪烁	
数据		数据发送、接收时闪烁		
④网线接口	网口	有线网络	接局域网内的网络	采用标准的 568B 网线
⑤供电电源	DC12V	供电	外接 DC12V 电源适配器	
⑥设置	跳帽 1	程序配置	恢复出厂	两跳针短路，通电 5 秒内断开跳针 1 再短路，即恢复出厂设置
	跳帽 2	DHCP	启用或关闭	断开是启用，短接为关闭

五、使用说明

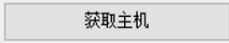
1、配置工具使用

①跳帽 2 处于短路（关闭）状态，设备通电，与电脑直连或与电脑联网在同一网段的局域网内，点击 监听，反复点击 获取主机 直到出现设备 ID 码（如：3C84C2E4A8C2FC-0001），出厂默认是从机端参数值。

2、主机端配置（跳帽 2 建议短接）

- 1) 反复点击  直到出现设备 ID 码（如：3C84C2E4A8C2FC-0000），选择对应 ID 码，即可进行参数设置。
- 2) 设置主机设备编号，值必须为 0（设置完编号，设备 ID 码后 4 位自动调整为 0000，如：3C84C2E4A8C2FC-0000）。
- 3) 设置 IP 地址
 - **【DHCP】**此功能用作查询，当‘有线网卡’打勾并点击‘读取’时，若‘DHCP’打勾说明模块为启用 DHCP 功能；相反为关闭。
 - **【IP 地址】**输入本地 IP 地址，端口为默认。
注：该 IP 地址需与从机端服务器 1 IP 地址一致，与其它设备 IP 不冲突。
【默认网关，子网掩码】输入本地网关地址和子网掩码。
 - **【服务器 1 IP 地址】**第一组服务器 IP 地址输入 255. 255. 255. 255，端口输入 2000。
 - **【服务器 2 IP 地址】**输入第二组服务器 IP 地址，端口默认为 65535
注：如果已经连接到测试工具，则为测试工具的 IP 和端口（**无需修改**）。

3、从机端配置

- 1) 反复点击  直到出现设备 ID 码（如：3C84C2E4A8C276-0000，选择对应 ID 码，即可进行参数设置。
- 2) 设置从机设备编号，值为 1~255（设置完编号，设备 ID 码后 4 位自动调整为 0001~00FF，如：3C84C2E4A8C2FC-0001~00FF）。
- 3) 设置 IP 地址
 - **【DHCP】**此功能用作查询，当‘有线网卡’打勾并点击‘读取’时，若‘DHCP’打勾说明模块为启用 DHCP 功能；相反为关闭。
 - **【IP 地址】**输入本地 IP 地址，端口为默认。
注：需与主机端本地 IP 不一样并与其它设备 IP 不冲突。
 - **【服务器 1 IP 地址】**输入第一组服务器 IP 地址，端口输入 1000。
注：需与主机端的本地 IP 地址一样。
 - **【服务器 2 IP 地址】**输入第二组服务器 IP 地址，端口默认为 65535
注：如果已经连接到测试工具，则为测试工具的 IP 和端口（**无需修改**）。

4、可配置模块本身的防区（仅支持从机端）

- 1) 防区地址：本模块占用主机两个连续的防区地址，通过设置代码来表示设定总线防区地址码。有关代码对应防区地址请参考下表。

防区地址代码对应总线地址编号一览表		
防区地址（代码）	总线地址（编号）	说明
1	1、2	防区地址代码 1 表示占用第 1 和第 2 总线防区地址
2	3、4	防区地址代码 2 表示占用第 3 和第 4 总线防区地址
3	5、6	防区地址代码 3 表示占用第 5 和第 6 总线防区地址
4	7、8	防区地址代码 4 表示占用第 7 和第 8 总线防区地址
5	9、10	防区地址代码 5 表示占用第 9 和第 10 总线防区地址
.....
以此类推		

2) 防区开关：开启后占用两个防区，关闭后则模块的防区不能使用。

5、可查询相关连接与参数

- 1) 可查询 IP 的连接个数，以及对应的 IP 值。
- 2) 可查询 RS485 的连接个数，以及对应的地址值。
- 3) 可查询模块的版本、型号等。

6、参数设置后，可将主机端连接报警主机，从机端连接总线防区，总线地址与从机的防区地址设置需要不能一样。

注：配置工具完成参数设置后需要重启设备方能生效。

7、注意说明

- 所有从机端的编号不能一样；总线地址与从机的防区地址设置也需不一样。
- 如果多台设备连接，出现无法查询，说明 IP 地址有冲突，请断开冲突的设备，并设置当前设备为其他 IP 值。

六、系统安装要求

