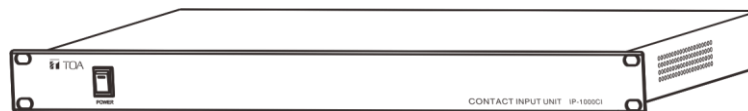




使用说明书

网络控制输入单元

IP-1000CI



感谢您购买TOA IP-1000系列产品，深表感谢。
务请仔细阅读本手册的指导使用，以确保机器长期、无故障地运行。

TOA 株式会社

第一章

安全注意事项

第一章：安全注意事项

请遵守警告以及有关安全提示。

请在阅读完毕后，将本手册置于取用方便之处，以备日后参考之用。

警告警示



该标志表示，设备打开操作潜在安全隐患，非专业人员误操作时可能导致严重伤害或死亡。



该标志用于提醒用户，本设备的随附资料中包含了重要的操作和维护(维修)说明。

设置及安装机器时

(1) 避免被水沾湿

请勿将机器暴露于雨天或可能被水或其它液体沾污的环境，否则可能导致火灾或触电。

(2) 请勿使用指定外的电源电压

必须使用机器所标识的电压连接机器。

使用高于所标识的电压时，可能会导致火灾或触电。

(3) 请勿刮伤电源线

请勿刮伤电源线，也请勿切割、扭绞电源线。

同时避免电源线靠近发热体，禁止在电源线上放置重物（包括机器本身），否则可能引发火灾或触电。

使用机器时

(1) 一旦发生异常

在使用中，发现以下异常现象立即切断电源，请与经销商联系。如继续使用，将有可能引发火灾或造成触电。

- 机器冒烟、或是发出怪味。
- 机器内部被水或异物侵入。
- 机器摔落，或机器外壳破损。
- 电源线受损（线芯外露或断线等）。
- 不能联网、没有声音等。

(2) 请勿打开机器内部或改造机器。

请勿让异物侵入机器内部

请勿让金属类物品或易燃性物体等异物丢入机器内部，否则将有可能引发火灾或造成触电。

(3) 打雷时请勿触摸

为避免触电，雷电时请勿触摸机器、插头等。

(4) 请勿将装有液体的容器或小的金属物体放置于机器上方

若不慎打翻容器，并让液体渗入机器时，将有可能引发火灾或造成触电。

(5) 请勿打开机器内部或改造机器

机器内部包含高压零件，一旦打开外盖，或改造机器时，将有可能引发火灾或是造成触电。一切有关维修和机器内部改造等事项，需由专业人员操作。

(6) 维护保养时或长时间不使用时之注意事项

维护保养时，或机器 10 天或 10 天以上的时间不使用时，为确保安全，请切断电源开关，并将电源插头拔出。若未遵守本项规定，将有可能造成触电或引发火灾。

第二章

产品说明

第二章：产品说明

2.1 概述

2.1 概述

IP-1000CI 是一款网络控制信号输入设备，用于接入消防中心的报警信号，触发播放告警语音。

- ◆ 采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间 ≤ 3 秒。
- ◆ 具有 32 个报警输入接口，8 个短路输出接口。
- ◆ 系统中可使用任意多个网络控制输入单元，以扩展接口。
- ◆ 自动发送报警信息到服务器，执行播放任务（支持临层/全区报警）。
- ◆ 警报声音文件预存在服务器中，免去“警报发生器”。
- ◆ 有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由。

第二章：产品说明

2.2 接口说明

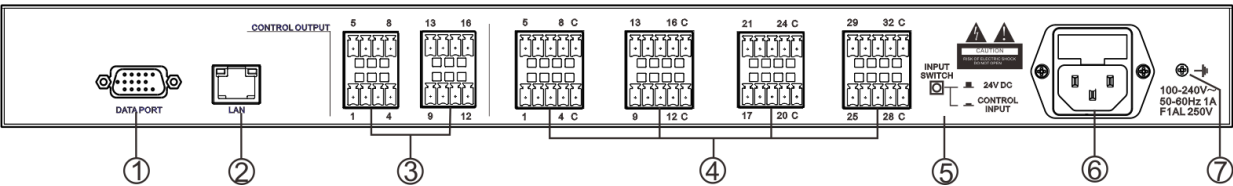
2.2 接口说明

2.2.1 前视图

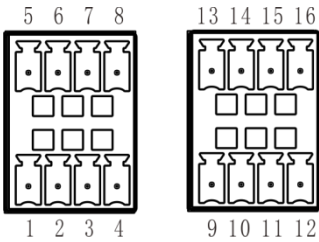


① POWER：电源开关及电源指示灯。

2.2.2 后视图

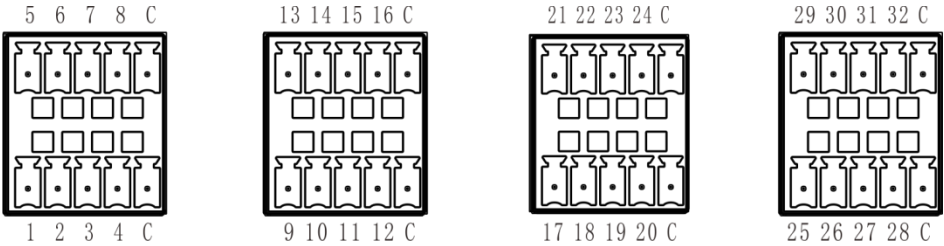


- ①DATA PORT：数据更新接口，用于程序升级。
- ②LAN：RJ45 网络接口，与以太网交换机相连。
- ③报警输出接口：提供 8 路开关量（干节点）信号，此接口为常开触点，触点容量为 DC24V/1A。



1、2：报警输出 1	9、10：报警输出 5
3、4：报警输出 2	11、12：报警输出 6
5、6：报警输出 3	13、14：报警输出 7
7、8：报警输出 4	15、16：报警输出 8

- ④报警输入接口：提供 32 路报警信号输入，此接口可通过转换开关“INPUT SWITCH”设置为开关量输入/电压输入，按下转换开关至“CONTROL IN”处时为开关量输入；再次按下开关弹起至“24VDC”处时为电压输入，此时接入的控制电压范围为 DC12V~DC24V。



1-4：报警输入 1-4	17-20：报警输入 17-20
5-8：报警输入 5-8	21-24：报警输入 21-24
9-12：报警输入 9-12	25-28：报警输入 25-28
13-16：报警输入 13-16	29-32：报警输入 29-32
C：公共端/电压输入的负端	

- ⑤转换开关：控制报警输入接口，可在开关量输入和电压输入之间转换。
- ⑥电源输入接口：适应电压范围为 AC100V-240V/50Hz~60Hz。
- ⑦接地端

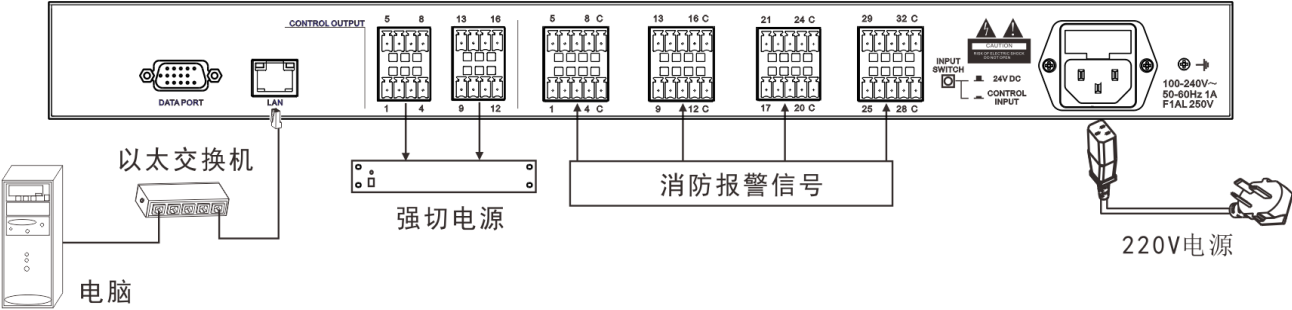
第三章

接线

第三章：接线

3.1 设备接线

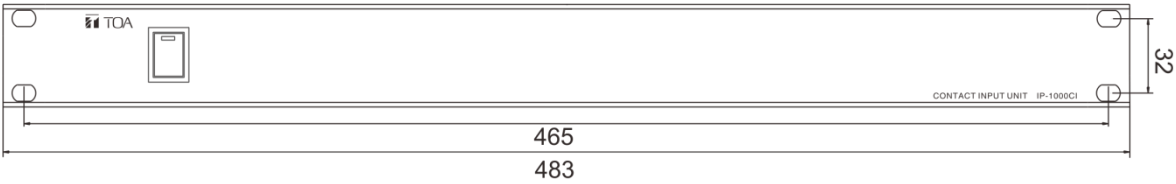
3.1 IP-1000CI 接线图



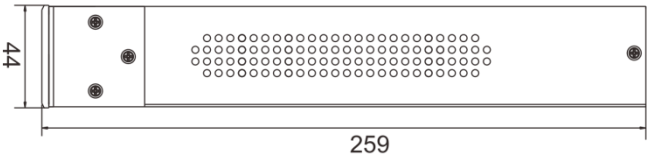
第三章：接线

3.2 参考尺寸

3.2 参考尺寸（单位：mm）



前视图



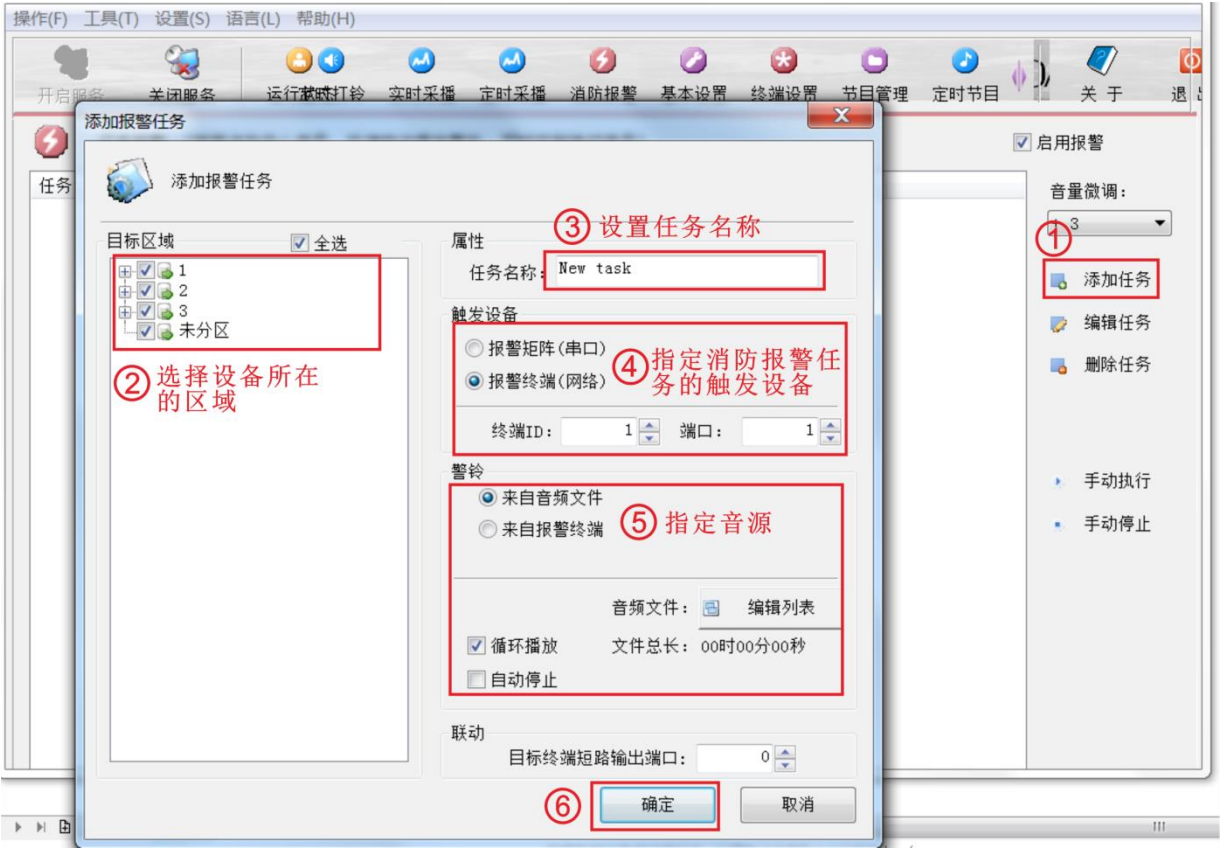
侧视图

第四章

操作说明

4.1 消防报警

在服务器中添加消防报警的任务后，消防报警任务被触发后，会自动播放服务器指定音频节目。
按下图所示步骤在服务器中添加消防报警任务。



第五章

附录

5.1.1 网络控制输入单元 IP-1000CI

型号	IP-1000CI
适应电压	AC100V-240V
适应电源频率	50Hz~60Hz
功能部件接口	报警输出接口 报警输入接口 电源输入接口 数据更新接口 网络输入接口
网络协议	TCP/IP、UDP、ARP、ICMP、IGMP 协议
网络芯片速率	10/100Mbps 自适应
颜色	黑色
附件	4P 接线端子（4 个） 5P 接线端子（8 个） 电源线（3*1.0mm ² /1.5m）（1 根）

