
AV7608/AV7616

报 警 盒

**使
用
手
册**

Copyright 2004

Beijing Backbone Co., Ltd

使用前请详细阅读本使用手册

AV7608/AV7616 报警盒可以接 8 路/16 路报警探头，8 路可控制开关输出，通过数字硬盘录像机对报警盒进行单个或全部报警探头的布防、撤防、查询及开关控制等功能。

1、主要功能：AV7608：8 路报警输入，8 路开关输出(常开)。

AV7616：16 路报警输入，8 路开关输出(常开)。

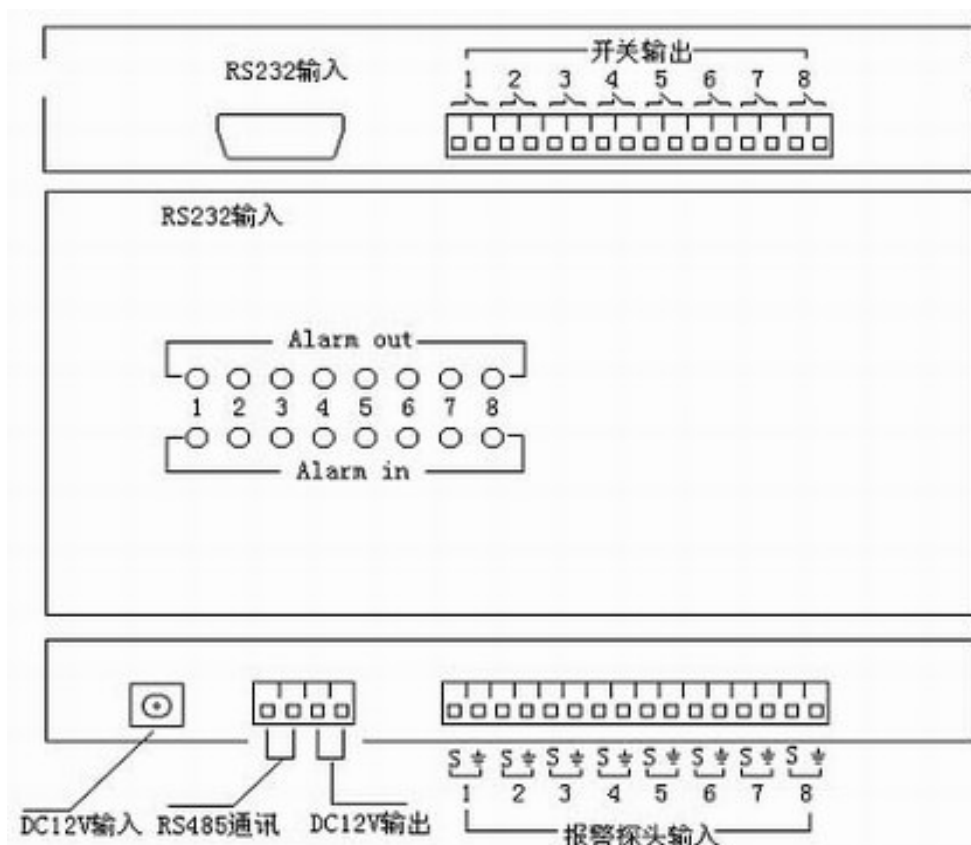
2、主要特性：

- ◆ 在本设备中采用抗干扰性强的 MICROCHIP 的 PIC 单片机，硬件看门狗，在强干扰时可自动复位 CPU，抗干扰能力极强。
- ◆ 可以接常开或常闭报警探头，开路、短路都报警。

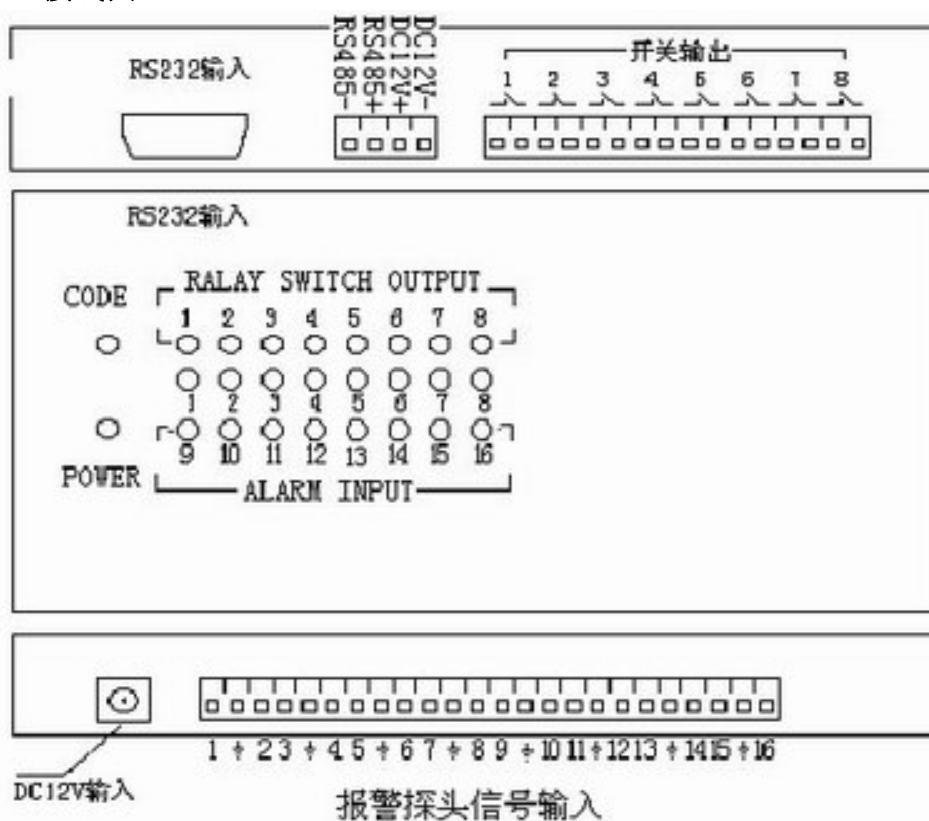
3、面板指示说明：

- ◆ **Alarm out 指示灯**：亮----表示继电器闭合；灭----表示继电器断开。
- ◆ **Alarm in 指示灯**：长亮----表示报警设防；闪烁----表示报警。
- ◆ **通讯指示灯**：当与主机设置协议一至时，主机正常工作时，指示灯闪烁。

4、AV7608 接线图：



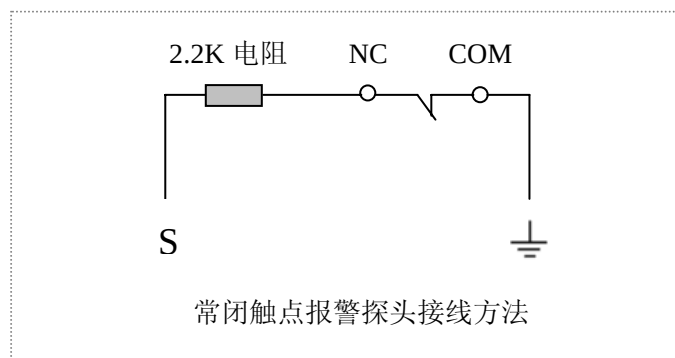
5、AV7616 接线图



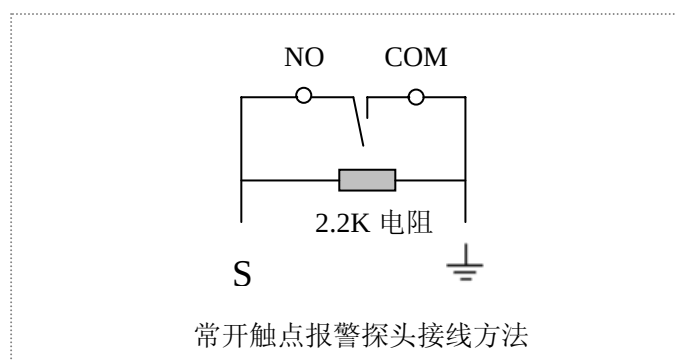
6、报警探头的接线方法：

- 1) 常闭报警探头：在报警探头的常闭触点和报警盒信号端串联一个 2K 的电阻，接线

如下图：S 为报警盒信号、⏏为报警盒地线，NC 为报警探头常闭触点，COM 为报警探头公共端。



- 2) 常开报警探头：在报警探头的常开触点和公共端并联一个 2K 的电阻，接线如下图：S 为报警盒信号、⏏为报警盒地线，NO 为报警探头常开触点，COM 为报警探头公共端。



- 7、**协议设置：**打开机盖，在主板上有 J1、J2（开路为 1、短路为 0），配合 IDRS-6000S 数字硬盘录像机使用时，协议序号设置成 0。

序号	J1	J2
0	0	0

- 8、**地址码设置：** 配合 IDRS-6000S 数字硬盘录像机使用时，地址码设置成 1。

ON=1 OFF=0 地址编码是以二进制方式编码

主机地址码	开关第 1 位	开关第 2 位	开关第 3 位	开关第 4 位
1	0	0	0	1

- 9、**技术参数：**

电源：DC13.5V

输出电源：DC12V / 400mA

辅助开关：8 个常开开关、容量为 AC220V / 2A，由主机控制。

通讯方式：RS485、RS232

温度范围：室内型 $-10^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$