

KS-Z71A四路隔离器安装使用说明

一、概述

KS-Z71A四路隔离器具有电源供电及信号短路隔离功能。能有效防止因线路短路、接错而引起的系统故障。主要用于楼道机与主机之间的RS485支线并给主机提供电源。四路隔离器具有一个电源指示灯，指示电源是否工作正常。有两个与KS-Z31A连接的通信信号收发指示灯，四个与主机连接的通信接收指示灯。本机具有防电池过放关断、对备电充电功能。

二、规格

外形尺寸：300 mm（长）×260 mm（宽）×84mm（高），误差为：
±1.0 mm。

供电电源：AC187V~242V（1.2A）；

备用电源：DC12V/7AH；

本机电源输出：共4路，每路：DC12.0V~15V（0.25A）。

三、接口说明

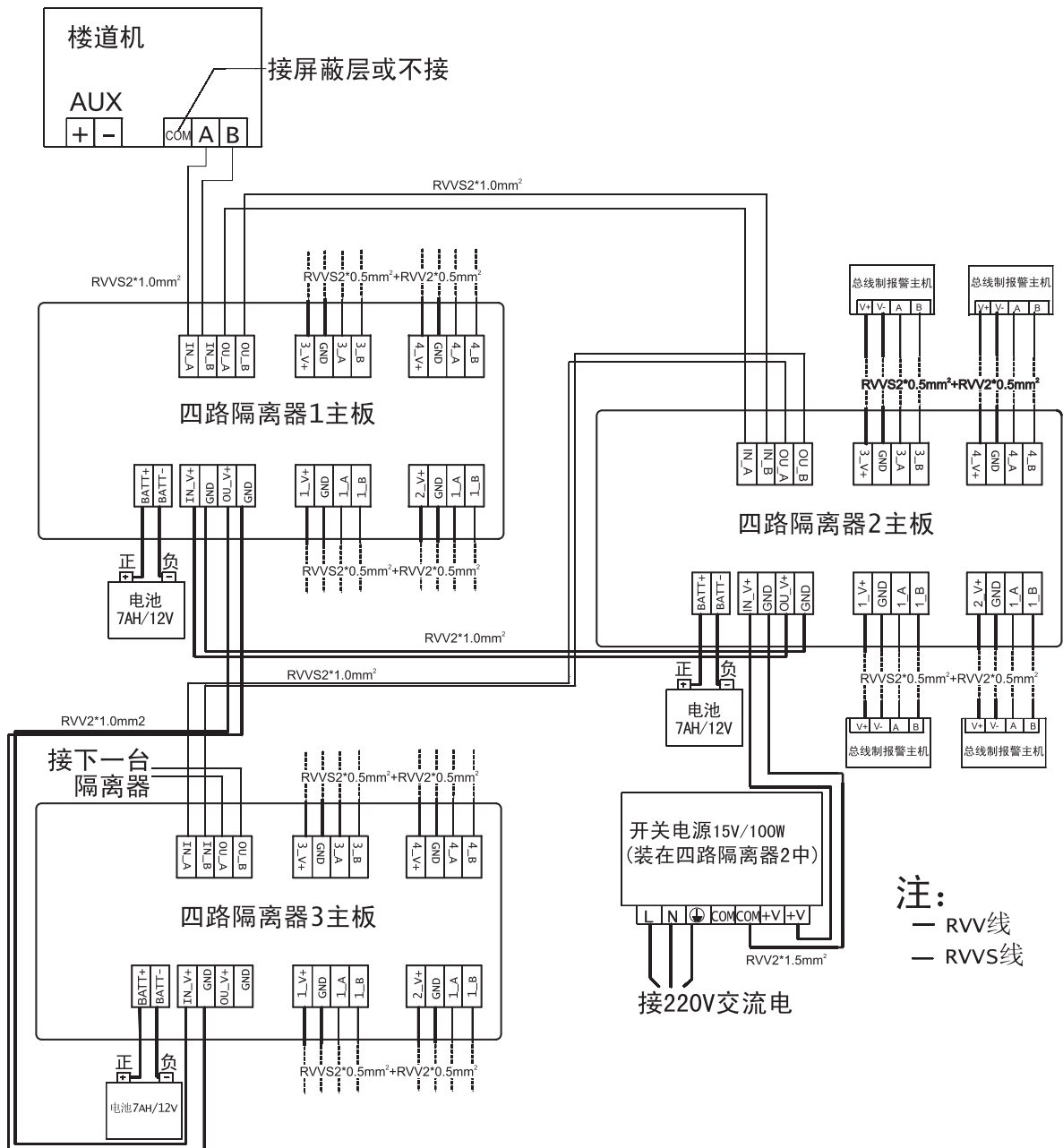
KS-Z71A四路隔离器上共有：

- A、电源输入接口(IN_V+与GND)。
- B、电源输出接口(OU_V+与GND)用于连接下一个KS-Z71A的电源输入接口。
- C、4路主机电源输出接口（1V+与GND、2V+与GND、3V+与GND、4V+与GND）用于给4路主机供电，每台最大供电电流0.25A。任一路电源输出电流>0.5A，则关断该路供电。
- D、上行通信信号接口（IN_A与IN_B）。当楼道机与主机进行发送通信时，边上的TX灯会闪烁，当控制器与主机进行接收通信时，边上的RX灯会闪烁。
- E、下行通信信号接口（OU_A与OU_B）用于连接下一个KS-Z71A的上行通信信号接口。
- F、4路主机与控制器通信接口（1_A与1_B、2_A与2_B、3_A与3_B、4_A与4_B）用于4路主机与控制器之间信号传输。任一路信号电流>80mA，隔离该路信号传输。当主机与控制器进行发送通信时该路边上的RX灯会闪烁。
- G、备电接口BATT+、BATT-。

四、布线要求

电源线建议采用1.0mm²以上双绞线进行布线，信号线建议采用0.5mm²以上双绞线进行布线。

五、系统接线示意图:



注:
 — RVV线
 — RVVS线