



产品规格书

多功能卡

HD-Y1

V1.0 2020.717

一、功能特点

Y1 是一款具有多种辅助功能的多功能卡，具体功能如下：

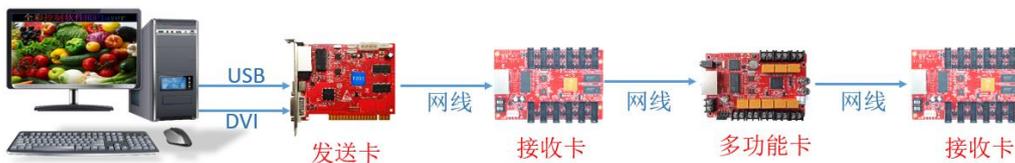
- 1) 使用千兆网口通信；
- 2) 支持千兆网口与同步发送卡 T901 通信，可级联在接收卡之前、之间或最后；
- 3) 1 路音频输出；
- 4) 板载温湿度模块，支持箱体内的温/湿度监控；
- 5) 支持外接温/湿度或单温度模块；
- 6) 支持 8 路继电器开关控制电源；
- 7) 支持定时控制继电器开关功能，可替代定时器。

二、级联方式

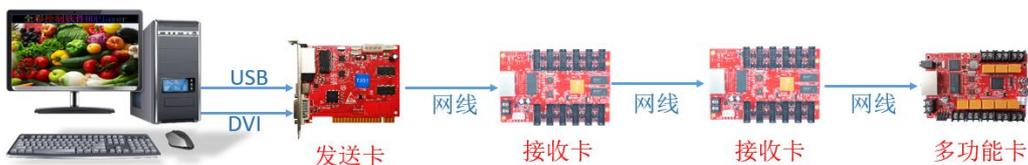
1) 接在第一张接收卡与发送卡之间，如下图所示：



2) 接在任意接收卡与接收卡之间，如下图所示：

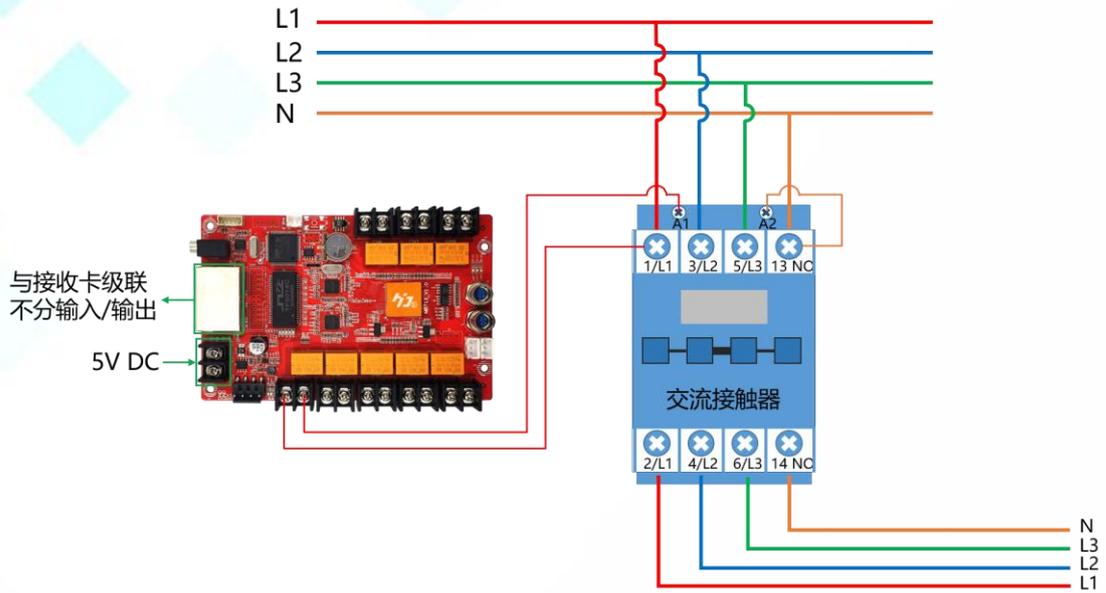


3) 接在最后一张接收卡之间，如下图所示：

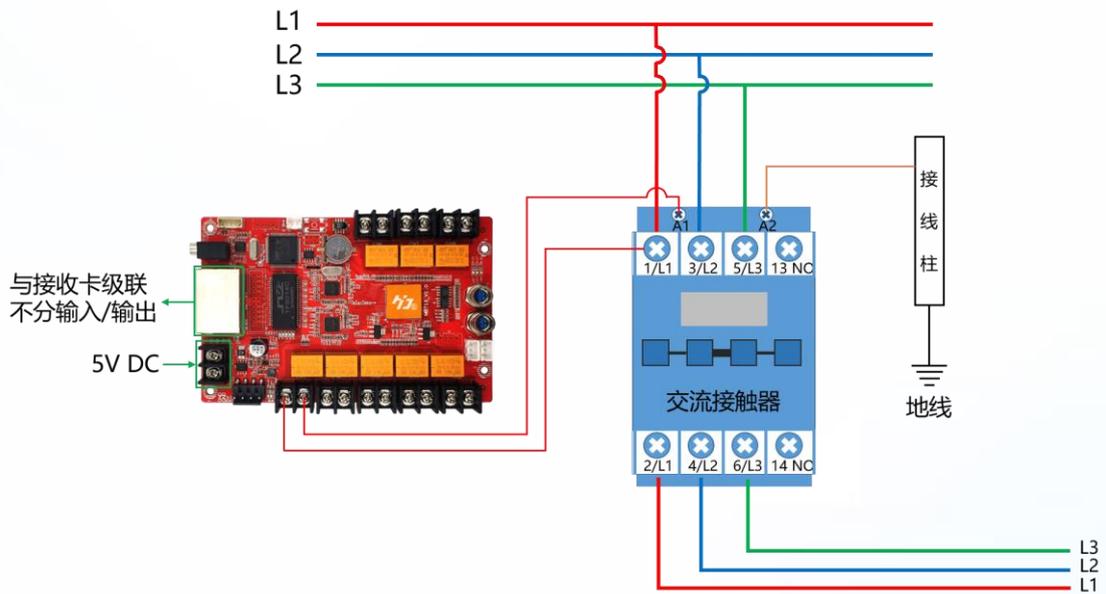


三、交流电控制连接方式

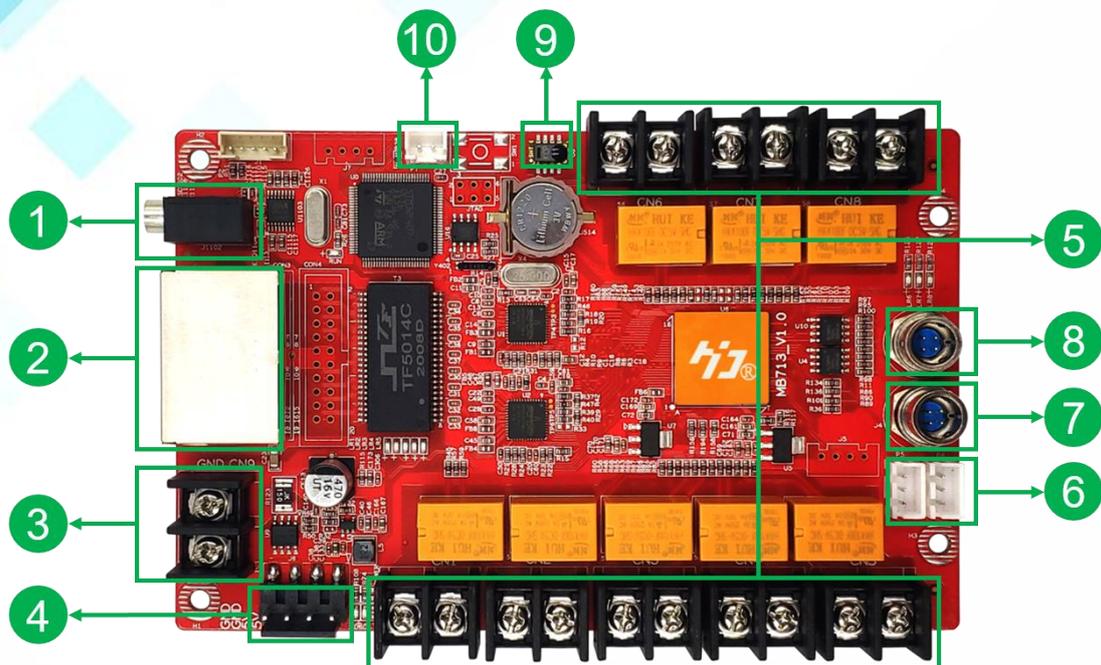
1. 三相四线式连接



2. 三相三线式连接



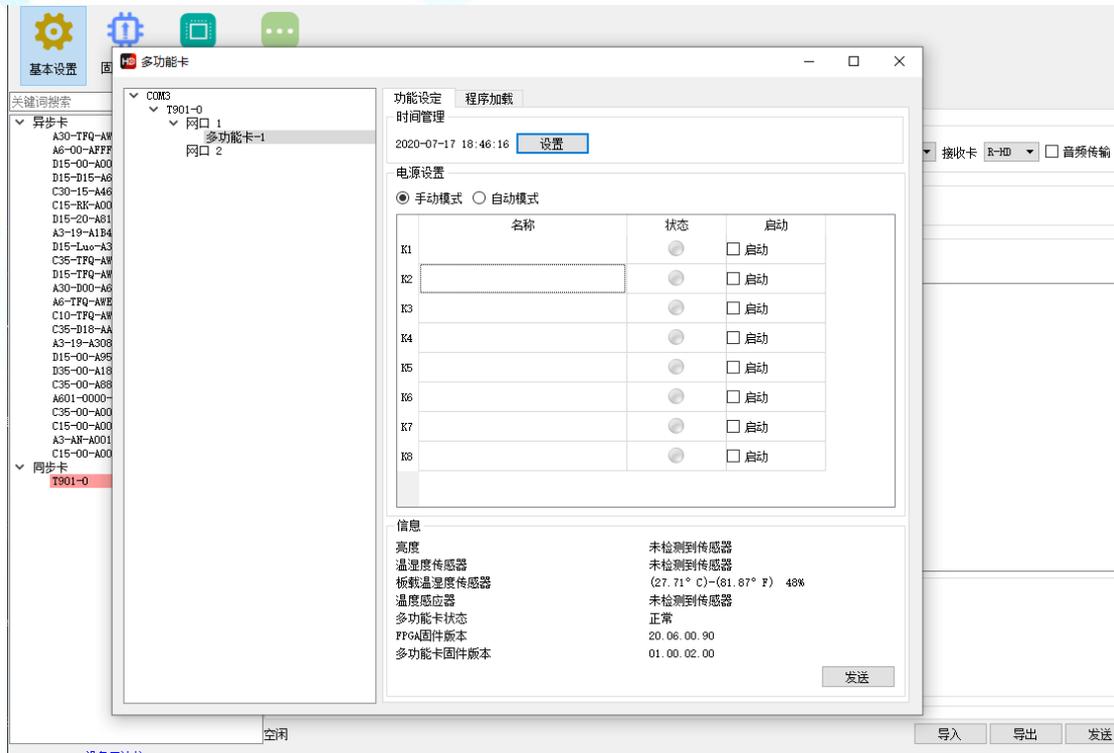
四、接口说明



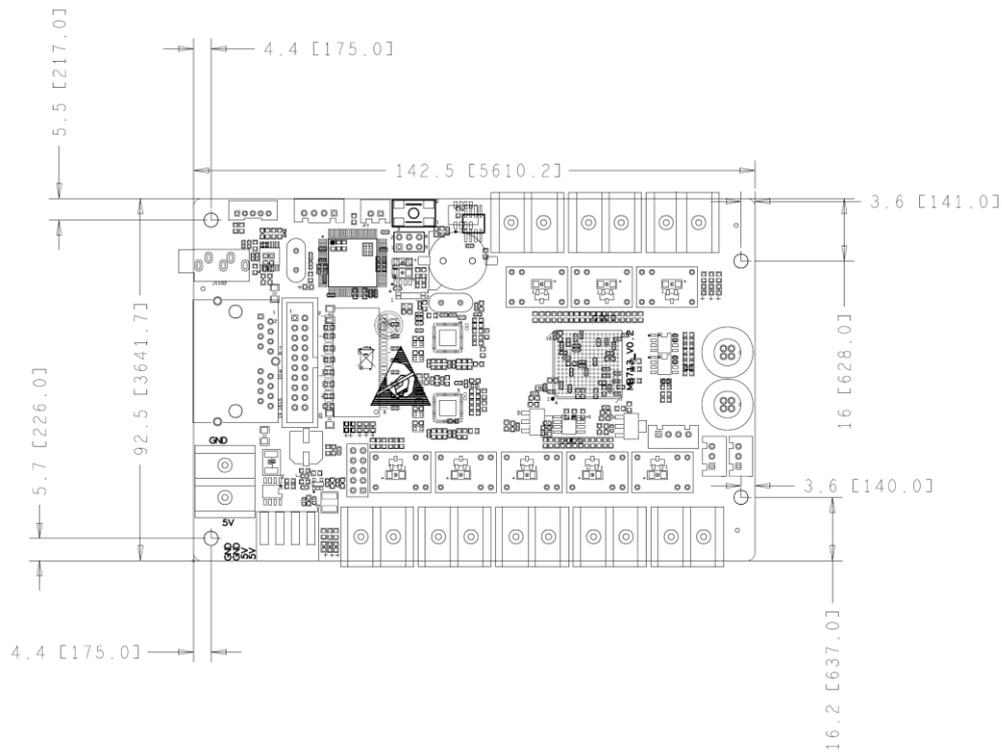
- ①：音频输出口；
- ②：千兆网口，与发送卡、接收卡级联，两网口一样，可互换。
- ③：5V 直流电源接口；
- ④：5V 直流电源接口；
- ⑤：触点通断端子（初级继电器），控制接触器继电器（二级继电器）；
- ⑥：P5，单温度（18B20）接口；P6，温/湿度（AM2301）接口；
- ⑦：亮度传感器接口；
- ⑧：预留端口，暂无功能；
- ⑨：板载温/湿度模块；
- ⑩：预留端口，暂无功能。

五、软件设置

打开软件 HDSet, 点击“功能”→“多功能卡”，即可做相关设置。



六、尺寸图



七、基本参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	80
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
电源管理控制电压	/	/	AC: 250V
电源管理控制电流	/	/	3A
产品净重 (kg)			
产品认证			

注意事项

- 1) 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 电源电压供电。