

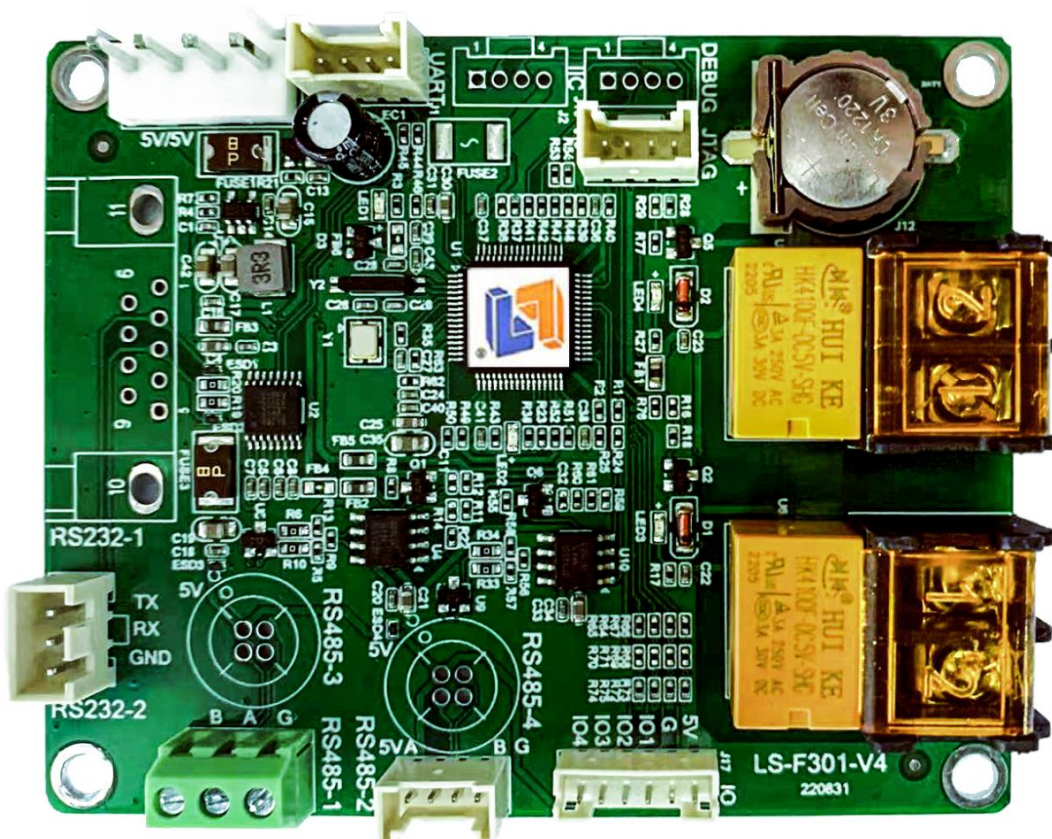
# LS-F301 V4 产品规格书

版本	日期	原因
V1.00	2022/08/22	创建文档
V2.00	2022/11/21	升级文档

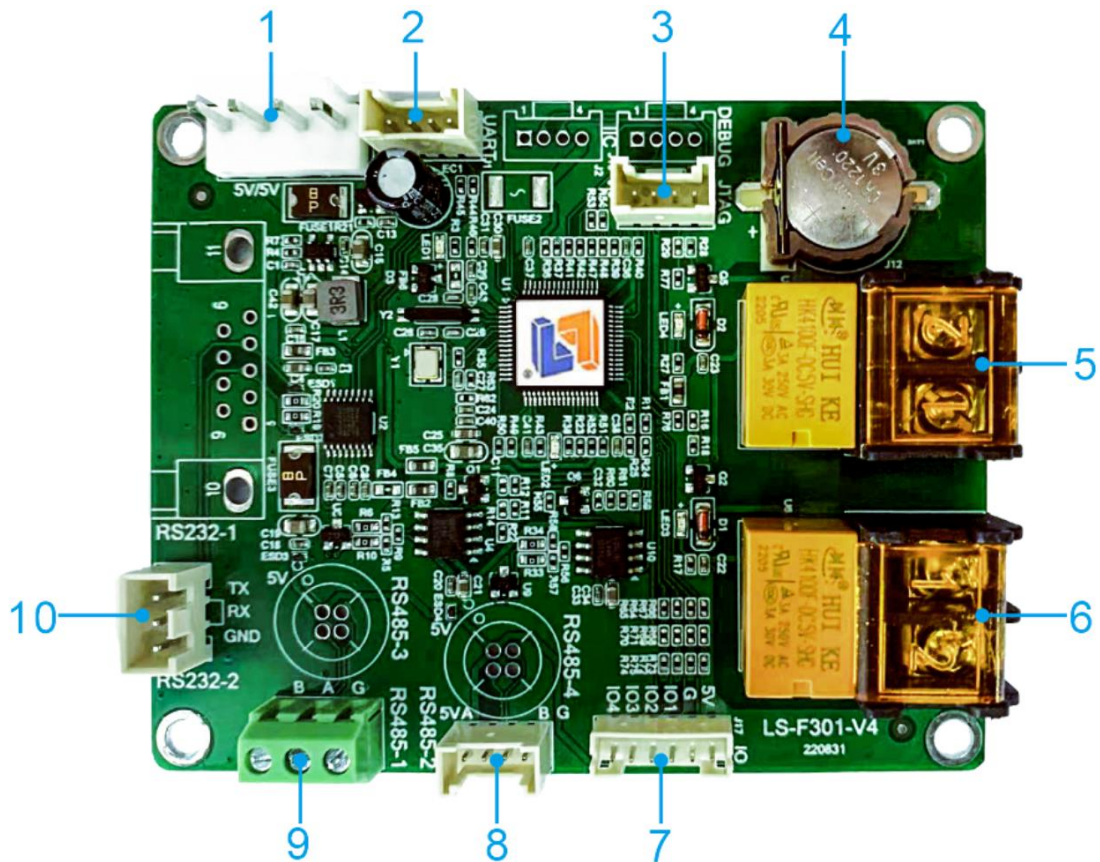
## 1.1 产品简介

LS-F301V4 多功能卡主要用于配套我司的 X 系列产品做接口扩展，连接外部光感，温湿度传感器，继电器开关，对屏体的亮度，温度，湿度和电源进行远程智能控制。

## 1.2 产品图片



## 1.3 LS-F301 V4 接口定义



接口说明		
1	电源接口	额定 5V 输入
2	UART 接口	连接 X2、X4 Plus 主板 UART 口进行功能扩展
3	JTAG 接口	调试接口
4	电池座	RTC 电池座
5	继电器开关 2	继电器开关接口 1，可用于控制屏体电源和屏体风扇开关
6	继电器开关 1	继电器开关接口 1，可用于控制屏体电源和屏体风扇开关
7	IO 扩展接口	二次开发 IO 扩展
8	RS485-2	RS485 通讯接口，可对接 F303,F302(LT)
9	RS485-1	RS485 通讯接口，可对接 F303,F302(LT)
10	RS232	RS232 通讯接口

## 1.4 LS-F301 V4 孔位尺寸

