



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

折叠屏传感器小板

产品规格书

版本号: V1.0

更新历史

发布版本	发布时间	更新说明
V1.0	2026.5.11	首次发布

一、产品概述

折叠屏红外传感器小板采用 MCU+红外发射头+红外接收头，连接其他需要红外控制的设备，具有红外无线数据通信、数据传输等功能。结合传感器的状态检测，实现通过折叠状态的切换，达到画面节目自动切换的效果。适用于展会宣传，商场专柜，活动租赁与舞台演出，商业零售与广告宣传等场景。

二、产品特点

功能：

1. 支持红外发射功能
2. 支持串口通信功能
3. 具备红外无线通信，数据传输功能
4. 可控制三折叠屏和两折叠屏的折叠节目和展开节目的切换

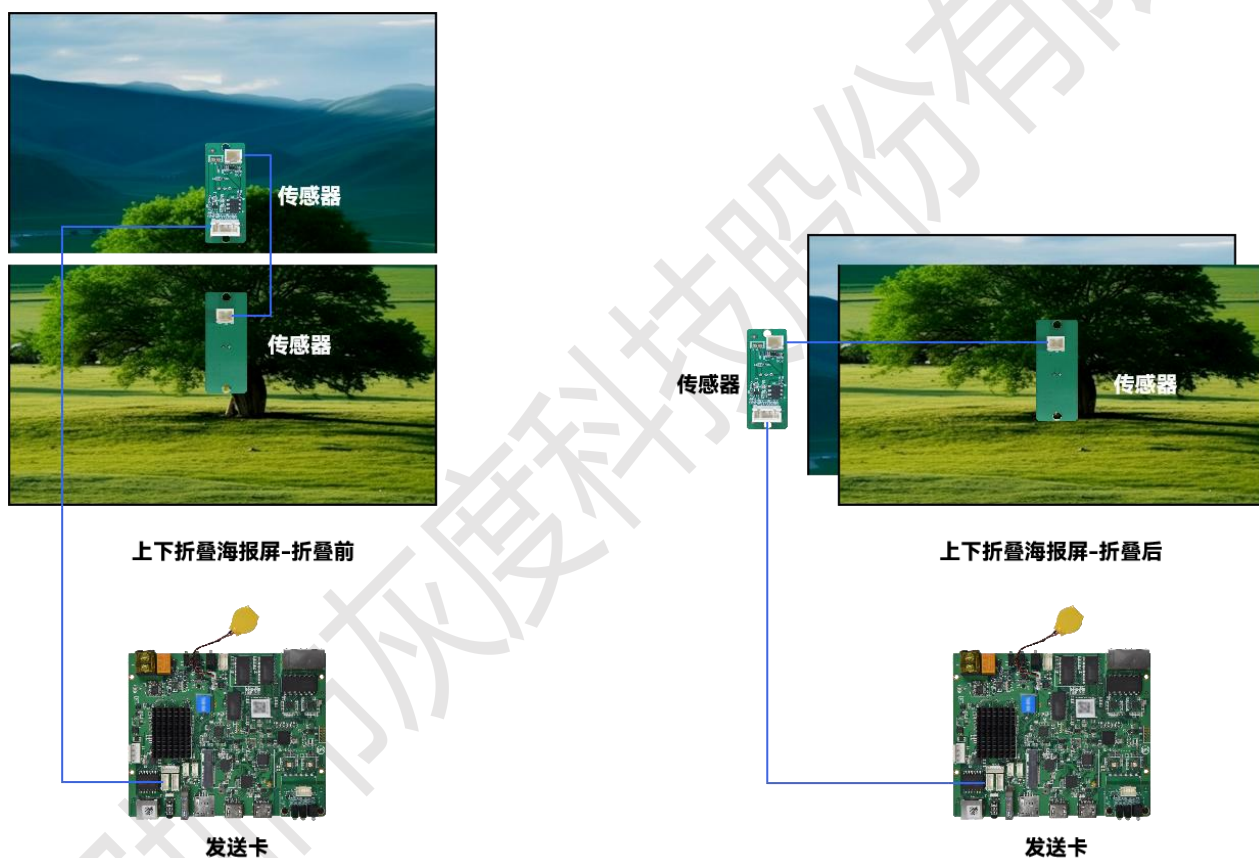
三、产品参数

尺寸	50*20mm
供电电流	>100mA
供电电压	DC5V
红外发射头	支持发送红外信号

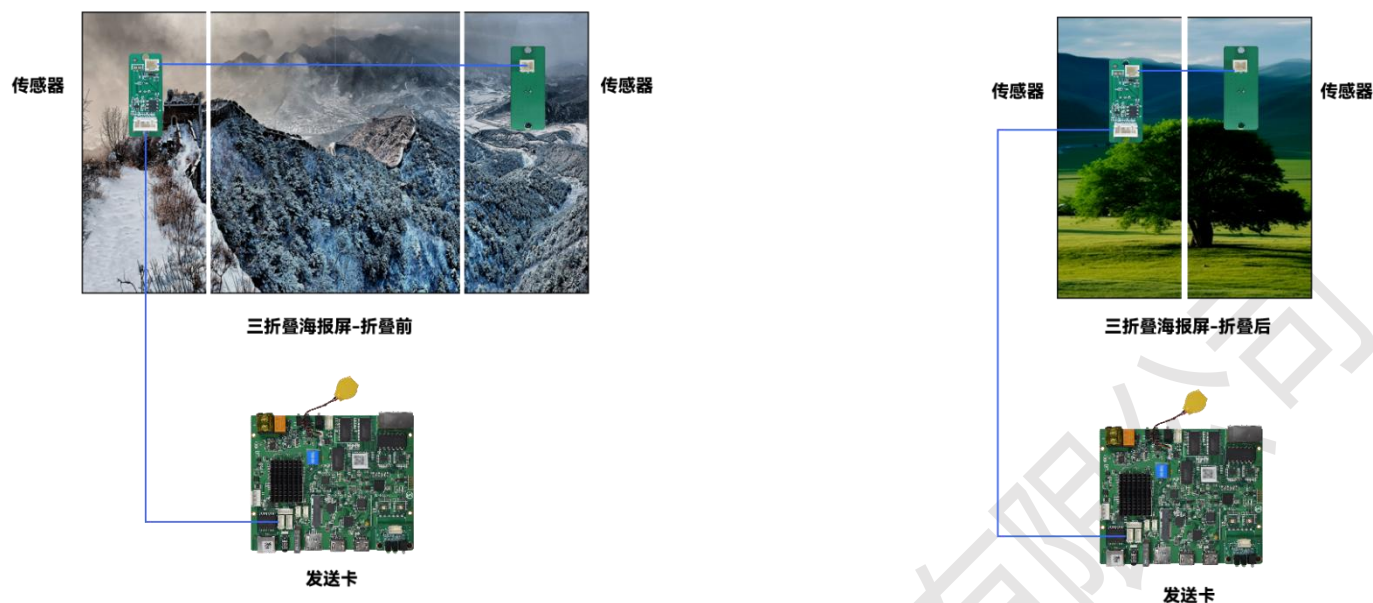
红外接收器	接收红外信号，和发射头通信
通信方式	串口通信，5V TTL 电平
工作温度	-20°~+60°

四、连接外观图

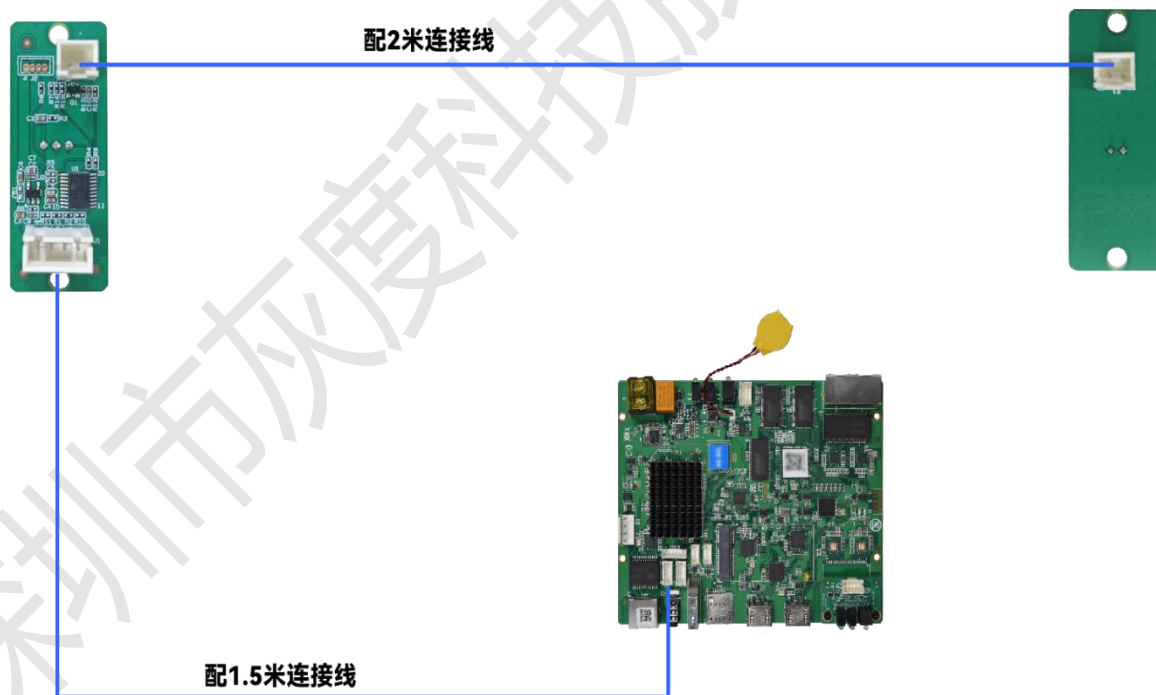
1. 两折叠海报屏：



2. 三折叠海报屏：



3. 连接图



五、尺寸图

