三折叠（双面）LED 海报屏

产品规格书 型号：TS3P186D

产品概述

本机为三折叠（双面）LED 海报屏，像素点间距 1.86 mm，采用航空铝材一体成型，50 mm 超薄机身（双面仅 110 mm），整机重量 78 kg，自带 4 个万向轮，通电即用、无需专业安装。独创"一屏两显"结构：展开是一块 1280 × 2070 mm 的整幅大屏，折叠后瞬间变为 640 × 2070 mm 的双面屏，一机两用、搬运便捷。支持同步与异步播放、手机 APP 一键发布内容（U盘、网口、WiFi、4G 远程可选），并支持多台快速无缝拼接成更大画面。SMD 灯珠采用"地砖级"GOB 防护工艺，防刮伤、防掉灯、防溅水、防潮，稳定可靠，广泛适用于门店橱窗、商场、展厅、会议室、舞台、直播背景及会展展台等场景。

一、产品效果图



产品效果图（图片仅供参考，请以实物为准）

二、核心参数

像素点间距 **1.86 mm**	整机重量 **78 kg**
单面外观尺寸 **1280 × 2070 × 50 mm**	双面外观尺寸 **640 × 2070 × 110 mm**

三、显示模块参数

像素构造	表贴三合一 LED（SMD 3-in-1）
模组分辨率	172 × 86 点
模组尺寸	320 × 160 mm
防护工艺	GOB 地砖级防护工艺（防刮伤、防潮、防溅水）
模组重量	0.55 kg
整机模组组成	4（W）× 12（H）= 48 张 / 单面
单面显示分辨率	688 × 1032 px
双面显示分辨率	344 × 1032 px

四、整机结构参数

整机组成	三折叠（双面显示）
单面显示尺寸	1280 × 1920 mm
双面显示尺寸	640 × 1920 mm
单面外观尺寸	1280 × 2070 × 50 mm（宽 × 高 × 厚）
双面外观尺寸	640 × 2070 × 110 mm（宽 × 高 × 厚）
整机重量	78 kg
平整度	≤ 0.5 mm
机身材料	航空铝材，超薄机身
移动方式	自带 4 个万向轮
安装方式	免安装，通电即用

五、光学参数

白平衡亮度	650 cd/m²
灰度等级	14-16 bit 可调
色温	3200 - 9000 K 可调
对比度	8000:1
最佳视距	3 - 20 m
视角（水平 / 垂直）	160° / 160°
发光点中心距偏差	≤ 3%
亮度均匀性	≥ 95%
色度均匀性	±0.003（Cx, Cy）以内

六、电气与功耗

供电要求	AC 100 - 240 V
峰值功耗	900 W

平均功耗	300 W
驱动方式	恒流驱动

七、通讯与音频

同步 / 异步	支持（异步可脱机循环播放）
通讯方式	APP / U盘 / 网口 / 4G 远程
通讯接口	RS485 × 1、WIFI × 1、U盘 × 1、HDMI × 2
内置扬声器	50 × 12 mm × 2 PCS
音频接口	3.5 mm 音频接口 / 支持外接功放

八、性能与使用环境

换帧频率	60 Hz
刷新率	≥ 3840 Hz
寿命典型值	50000 小时
工作温度范围	-40℃ ~ +50℃
工作湿度范围	10% - 80%（无结露）
存储温度范围	-50℃ ~ +50℃
存储湿度范围	10% - 85% RH（无结露）

九、应用场景案例展示



应用场景示意（图片仅供参考，请以实物为准）