



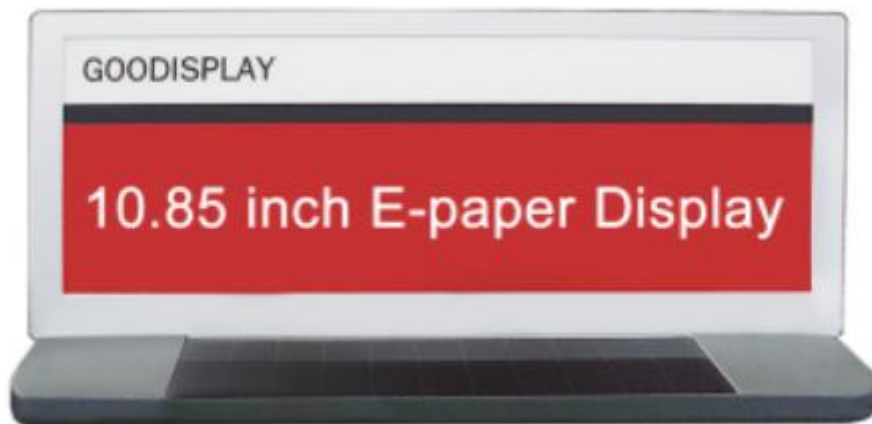
智能电子纸桌牌

DMIF1085RBP1



大连佳显电子有限公司

产品规格



品类	标准品
描述	10.85寸智能电子纸桌牌
品名	DMIF1085RBP1
日期	2023/9/27
版本	1.0

	设计团队		
	批准	校验	编写
	刘宝玉印	修凤燕印	吴良之印

地址：大连市甘井子区中华西路 18 号中南大厦 A 座

电话：0411-84619565

技术支持：service@good-display.com

网址：www.good-display.cn

目录

1 简要描述	
2 主要特性	
3 规格参数	
4 产品外观	

1 简要描述

光伏桌牌是一款采用弱光光伏技术，获取持续能量的低碳环保设备。通过无线技术（蓝牙 BLE，NFC）与手机、基站及云端管理后台的应用集成，实现电子纸显示内容更新的智能无纸化设备。适用于展厅、会议、办公、服务行业的多种免布线静态展示场景。

光伏桌牌采用双面 10.85 寸三色（黑色、白色、红色）电子纸，具有不刺眼、柔和、宽视角的视觉体验。采用室内光伏技术，锂聚合物电池储能，配置的光伏片能在室内灯光下持续采能充电。光照强度和时间条件满足时，无需外部补充电能即可长久持续工作，是极致低碳、节能环保的高科技智能产品。

2 主要特性

1. 室内光伏技术

在室内照明灯光下就能持续补充电能，在合适的光照使用场景下可长期使用。

根据光照情况调整工作模式，光暗自动睡眠，实施智能功耗管理。

使用场景若有长期光照不足导致电池耗尽情况，可通过 USB type-C 接口应急使用。

2. EPD 显示技术

采用电子纸显示，具有双稳态技术，能实现零功耗维持显示画面。

具有宽视界、清晰舒适、无蓝光、柔和护眼，类似纸张的视觉效果。

反射式屏幕，强光下显示更清晰；表面防炫处理、降低光污染。

3. 无线传输技术

基于免布线应用场景，采用蓝牙 5.0 BLE 和近场通讯 NFC 技术，实现高速低功耗的无线传输。

采用标准协议，稳定可靠、适用性强；采取数据加密、账号绑定、本地限传满足安全要求。

4. 多平台管理技术

支持智能终端：手机、平板的点对点、点对多的设备管理。

支持基站组网、后台管理平台。

支持云端远程控制和本地局域网管理。

3 规格参数

类别	规格
型号	DMIF1085RBP1
屏幕尺寸	10.85 寸双面电子纸（EPD）
可视区域	259.76×91.68 mm
分辨率	1360 (H) × 480 (V)
DPI	133
颜色	黑色、白色、红色
灰阶度	2Grey Level
视角	玻璃盖板采用防眩工艺，近 180 度视角
产品尺寸	284×87×30mm
重量	780 ± 5g
工作温度	0℃ ~ 40℃
供电方式	光伏电池板充电，锂聚合物电池储能
工作电压	3.85V
工作电流	平均待机电流<0.1mA；峰值电流 600mA
光伏采能	170×35mm 光伏片×2
光照条件	每天 300Lx 光照下 10 小时
应急供电	USB type-c 接口
通讯机制	蓝牙 5.0 BLE；NFC ISO/IEC14443-A
无线频段	蓝牙 2.402~2.480GHz；NFC 13.56Mhz
最大通信距离	蓝牙 20m；NFC 10mm

4 尺寸外观:



4 包装方式:

