鼎力显示
KINGLY LED

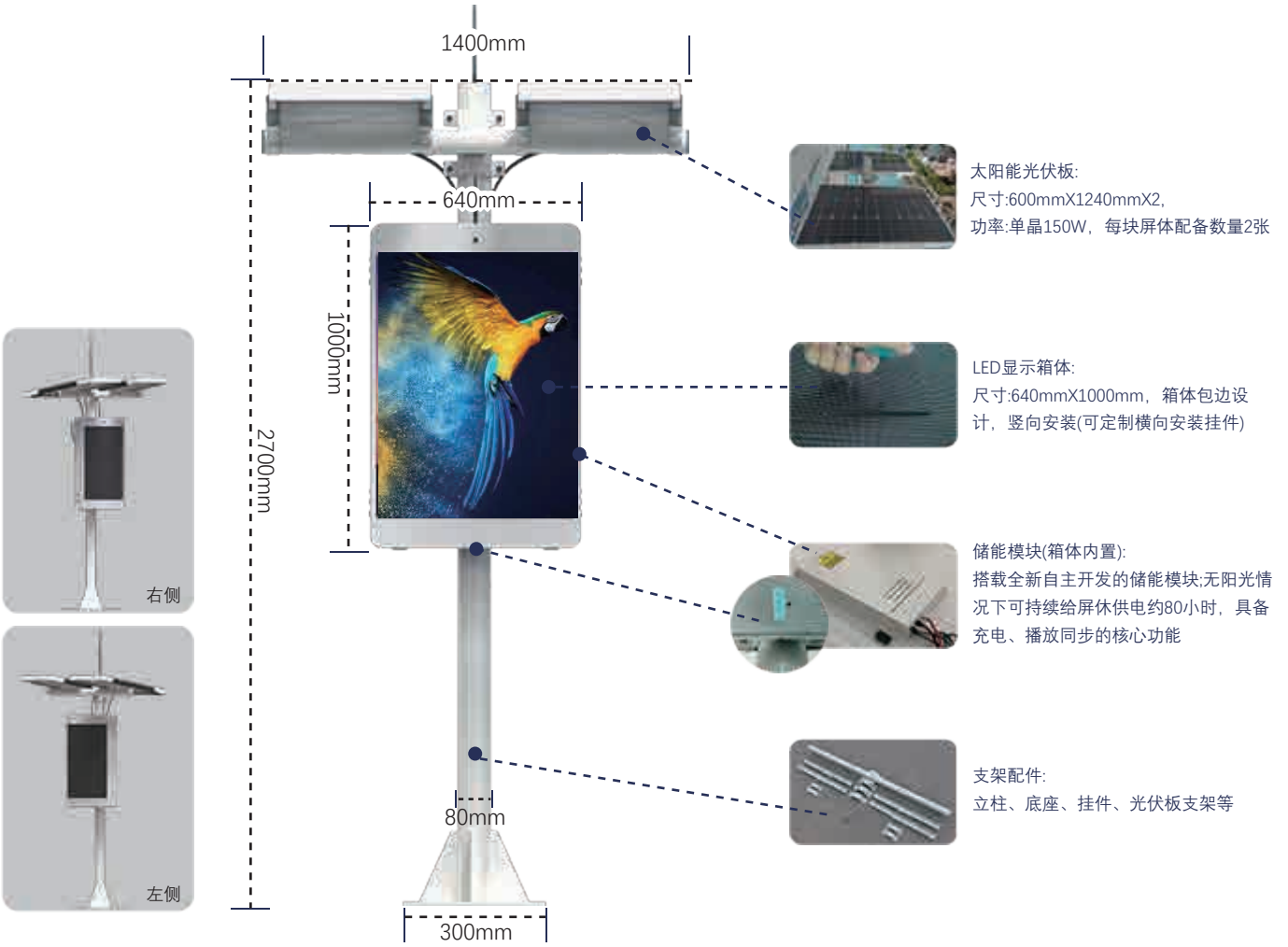


K SOLAR

系列

太阳能显示屏

K-SOLAR 太阳能显示屏



太阳能光伏板:
尺寸:600mmX1240mmX2,
功率:单晶150W，每块屏体配备数量2张

LED显示箱体:
尺寸:640mmX1000mm，箱体包边设计，竖向安装(可定制横向安装挂件)

储能模块(箱体内置):
搭载全新自主开发的储能模块:无阳光情况下可持续给屏体供电约80小时，具备充电、播放同步的核心功能

支架配件:
立柱、底座、挂件、光伏板支架等

应用场景

市政道路、高速出入口、广告联播、标牌标识、气象水文、广场公园、车站码头、绿道工地、小区学校、水库河道、乡镇村口、单位基地、园区厂区、景区文旅等众多场景

产品案例

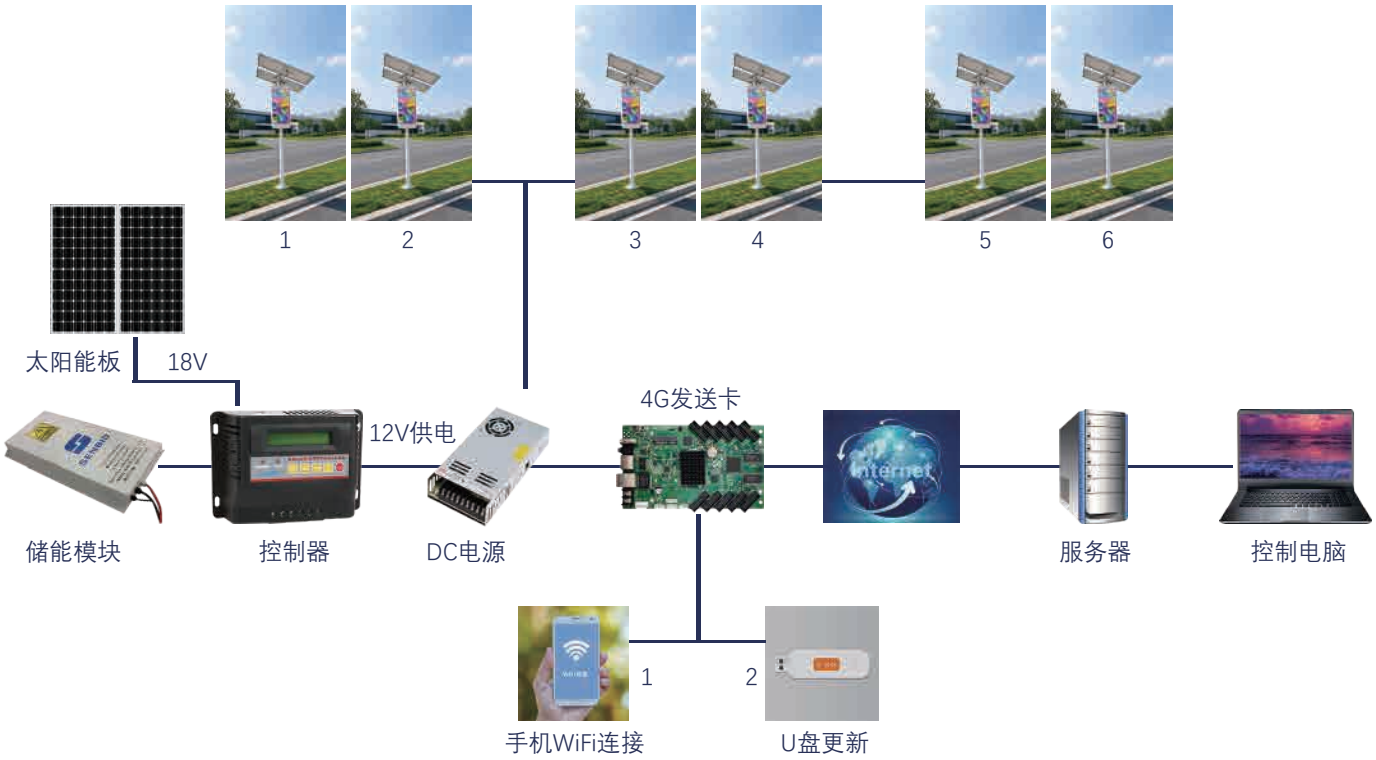


产品优势、特点

依托太阳能光伏发电储能供电，无需接入市电，节能环保、安装便捷

- 实现100%免电费
- 亮度可自动调节
- 高刷新 >3840Hz
- 解决取电难 降布线成本
- 太阳能 / 市电 自动互转
- 储能电量显示 超长播放续航
- 超宽视角W/H 140°
- 高灰度等级 14-16bits
- 集群云控，4G / 平板无线，多媒体互动
- 节能 | 共阴小间距，功耗减半
- 极简前维护安装
- 音视频同步输出
- 防水等级IP65
- 高清显示

太阳能显示屏系统示意图



太阳能显示屏箱体参数	
点间距	3.84mm-3.84mm
像素密度(dot/m²)	67816
LED灯珠	1921高亮共阴灯珠
模组尺寸（mm）	200*200mm
模组分辨率(pixels)	52*52
整机尺寸（mm）	640*120*1000mm
显示尺寸（mm）	600*120*800mm
维护方式	前维护、模块化安装
扫描方式	13扫
刷新率	≥3840hz
最高亮度	6000-6500 cd/m²
同步功能	通过4G同步现场视频、语音喊话（可选）
整屏平均功耗（W/²）	50-80w/台
灰度等级	65536（15bit）
电源工作电压	输入电压12v 150w / 输出3.8v/2.8v
PCDB厚度	4层私板，1.6厚
接插件	铜镀金
防护等级	正面IP65 (箱体IP54)
灰阶等级	256级
占地尺寸（mm）	1400*1240*2700mm
观看距离	3m - 100m
重量	> 50kg
安装方式	立柱 / 挂墙 / 镶嵌
环境要求	温度：-25°c - +70°c；湿度：15%~90%RH
控制方式	4G、WiFi、U盘云集群发送，可设置播放时间
外接设备	气象、风速、温湿度、光感、PM2.5、土壤成分等信息采集（可选）
扬声系统	整屏含内置音响功能、通用音频播放格式
散热系统	内置恒温风扇（1-25° 1500转、25-35°3000转、35-45°4000转、45°以上5000转）

光伏储能配套参数			
光伏面板支架	1套支架含螺丝工具	光伏面板线材	1条一拖二防水航插
额定电压	12.8v	最大续航	满电阴雨天约80小时
额定容量	100AH	循环寿命	≥3000times
工作电压范围	10-14.6V	储能模块重量	约20kg
充电时长	约8-12小时	电量显示	外接智能电量显示屏
备用市电	可备用市电转换220v转12v（可选）	冷却方式	整机恒温风扇+自然冷却
光伏面板尺寸（mm）	600*1240mm	海拔	≥4000m
光伏面板电压	单晶18v-150w	最大充放电流	1280wh
光伏面板电压	2pcs	标准放电电流	45A

参数如有更新，请以实际产品与技术文档为准

深圳市鼎力显示科技有限公司

400-006 3887　info@dlxsled.com　www.dlxsled.com

深圳市光明区马田街道新庄社区周家大道830号大围沙河工业区D2栋101