

移动照明工作平台

一、主要功能及外观：

- 1、运输尺寸： $\leq 1750 \times 1400 \times 2100\text{mm}$ 。
- 2、展开尺寸： $\leq 2200 \times 1400 \times 7500\text{mm}$ 。
- 3、整机重量： $\leq 750\text{kg}$ (不含包装)。
- 4、箱体防护等级 $\geq \text{IP54}$ 。
- 5、适用车辆：皮卡、小型工程车和货车。
- 6、装卸方式：触摸屏控制及远程遥控，单人即可作业， 无需辅助工具。
- 7、展开收纳方式：电动及遥控。
- 8、升降方式：电动/遥控。遥控距离： $\geq 50\text{m}$ 。
- 9、装卸时间： $\leq 180\text{s}$ 。
- 10、支脚装卸采用电动操作，展开宽度 $> 2.1\text{m}$, 升起高度 $> 1.0\text{m}$ 。
- 11、警示灯：四个支脚顶部均配置 LED 警示灯。
- 12、移动脚轮：可收纳减震万向轮 4 个。
- 13、安全接地：16 平方透明铜芯软线；接地棒长度 $\geq 80\text{cm}$ 。
- 14、抗风等级： ≥ 8 级。
- 15、输出接口：配有 4 个 USB 接口、2 个 DC12V 车载接口，3 个 AC220V 插座。

二、照明设备：

- 1、灯头总功率 $\geq 4 \times 1000\text{W/LED}$ 光源。
- 2、灯具总光通量 $\geq 400000\text{lm}$ 。
- 3、每个灯头各安装有散热风扇，具备主动散热功能。
- 4、灯杆升降方式：铝合金气动升降， $\geq 9\text{m}$ 。
- 5、灯杆上升时间 $\leq 180\text{s}$ ，灯杆下降时间 $\leq 150\text{s}$ 。
- 6、主光灯组配备电动云台，可通过控制面板或远程遥控，实现灯组水平旋转 360° ，垂直旋转 270° 。
- 7、辅光：照明功率为 $2 \times 20\text{W/LED}$, 安装在方舱左右两侧，具备防眩功能。
- 8、警示灯：灯塔四周配备频闪警示灯，以便夜间标示灯塔位置。
- 9、主光灯具防护等级 $\geq \text{IP67}$ 。

三、发电机部分

- 1、发电机组类型：汽油发电机组。
- 2、燃油类型：92#及以上无铅汽油。
- 3、启动方式：电启动/手启动。
- 4、输出电压：单相 AC220V, 50Hz
- 5、发电机最大功率： $\geq 5\text{kW}$ 。
- 6、油箱容量： $\geq 40\text{L}$ 。
- 7、连续使用时间： $\geq 24\text{h}$ 。
- 8、配置 12V 免维护蓄电池，发电机组启动时间 $\leq 30\text{s}$ 。

四、声波指挥模块部分

- 1、配备声波指挥系统模块，额定功率 $\geq 70\text{W}$ 。

- 2、配备 USB 接口可播放 MP3 音频、蓝牙、有线手咪、无线 话筒信号源输入，有线模式与无线模式可进行一键切换。
 - 3、声波指挥模块输出分贝 $\geq 120\text{dB}$, 可一键提升至 130dB 。
 - 4、具有预设火警、灾害预警、SOS 三种信号，具有信号 录制功能。
 - 5、输入/输出接口：具有 USB、AUX 音频辅助输入/出、有 线咪、收音广播天线接口。
 - 6、声波指挥模块在 1000 米距离时输出分贝 $> 70\text{dB}$ 。
 - 7、具备电量、欠压、充电指示信号灯的电池管理功能。
- 声波指挥模块续航时长 $\geq 8\text{h}$ 。

五、摄像云平台部分

- 1、通讯协议：支持 iCAP 协议、GB 28181 协议、B 接口协议、ONVIF 协议。
- 2、网络：支持国内 4G 全网通，支持双卡、可选 LTE 专网。
- 3、图像传感器：1/2.8 英寸 CMOS。
- 4、镜头： ≥ 30 倍光学变焦、16 倍数字变焦。
- 5、视频分辨率：支持 1080P/720P/VGA。
- 6、像素： ≥ 210 万像素。
- 7、存储：支持双 TF 卡存储，支持 SDXC, 最大支持 256G。
- 8、音频输入：支持内部拾音和蓝牙手咪。
- 9、聚光补光灯： $\geq 3 \times 15\text{W}$, 补光距离 $\geq 200\text{m}$ 。
- 泛光补光灯： $\geq 2 \times 10\text{W}$, 补光距离 $\geq 10\text{m}$ 。
- 10、红外夜视：支持 IR-CUT, 夜视补光距离 $\geq 80\text{m}$ 。
- 11、操作键盘：键盘具备显示屏，显示监控信息，可操作 云台实现灯光、变焦、聚焦、预设位置等控制功能。

六、安全配置

- 1、防爆 LED 警示伸缩路锥 2 套，工作时间 $\geq 20\text{h}$ 。
- 2、LED 警示背心 4 套，工作时间 $\geq 10\text{h}$ 。
- 3、该产品判定依据：GB/T 2820.10-2002、GB/T 755-2008、GB/T 5013.4-2008