

专于智 慧于行 科尔顿 交通情



扫一扫关注科尔顿

经销商联系标贴处

如有标贴，请联系当地经销商

## 智能交通 移动信号灯系统

Intelligent transportation Mobile signal light system



江苏科尔顿交通安全科技有限公司  
Jiangsu Colton Traffic Safety Technology Co., Ltd.

# KED COMPANY PROFILE

## >>>>> 企业简介

01

江苏科尔顿交通安全科技有限公司自 2010 年创立，便在交通安全科技领域崭露头角，堪称行业翘楚。其技术研发团队实力超群，与顶尖高校和科技企业紧密合作，成果然。像自主研发的 LED 主动发光道路交通标志感知系统，在某城市复杂路段应用后，事故发生率显著降低，极大提升了行车安全与通行效率。产品品质上，从原材料把关到生产工艺把控都严格遵循国际标准。如智能交通信号灯，凭借独特散热和防护设计，在极端天气下稳定运行，可靠性远超同类，备受各地项目青睐。市场方面，已与国内外多方建立长期合作。在国内广泛布局，在海外也成绩亮眼，如在东南亚某国道路改造项目中成功中标，改善当地交通，打响国际知名度。未来，随着行业发展，公司将持续深耕，加大研发投入，拓展业务，志在成为全球交通安全科技的领军者，为交通安全事业不懈奋进，续写华章。

# SYSTEM TECHNICAL FEATURES

## >>>>> 企业荣誉

02



# KED SURVIVAL PHILOSOPHY

## >>>>> 生存理念

03

- 用户至上：聚焦客户需求，提供多元优质服务。
- 质量为本：严控产品质量，确保交通安全保障有力。
- 创新驱动：融合前沿技术，给予智能高效方案。
- 个性定制：依客户场景，打造专属交通安全产品。
- 售后无忧：多年保修承诺，快速响应售后问题。

# KED PATENT CERTIFICATE

## >>>>> 专利证书

04



## SYSTEM WORKING MODE

### >>>>> 系统主要功能

05

**指挥交通秩序：**通过红、黄、绿三色灯光信号的变换，规范车辆和行人的通行顺序，确保道路交通安全、有序。例如在没有固定红绿灯的路口，或临时施工、大型活动等场景中，引导车辆和行人按规则通行，避免交通混乱和事故发生。

**灵活应对临时场景：**可根据实际需求快速部署在不同地点，如道路施工区域、临时管制路段、大型集会周边等，解决临时交通管理的需求，弥补固定红绿灯的不足。

**应急疏导交通：**在固定红绿灯故障、停电等突发情况下，迅速替代其工作，维持路口交通秩序，避免因信号中断导致的拥堵和事故。

**辅助特殊场景管理：**在学校上下学、医院急救通道等需要临时加强交通管控的区域，通过调节信号灯时长（如延长行人过街时间），保障特殊人群安全通行。

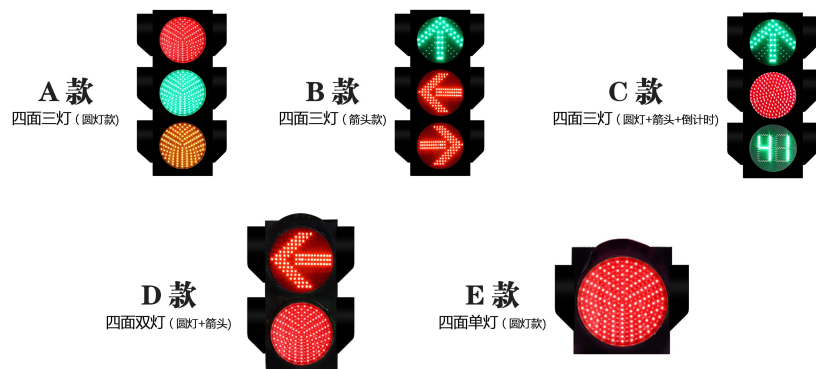
**可移动性与便捷部署：**通常配备轮子或便携支架，便于快速搬运和安装，无需复杂施工，能在短时间内投入使用，适应不同路况和场景的临时交通需求。

## SYSTEM CUSTOMIZABLE ITEMS

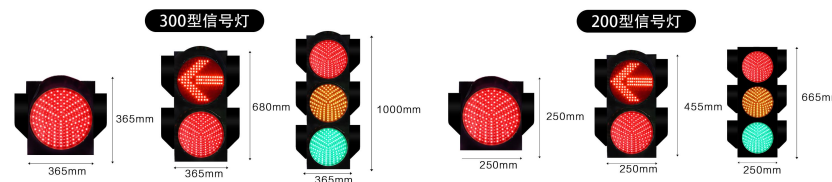
### >>>>> 系统可定制项

06

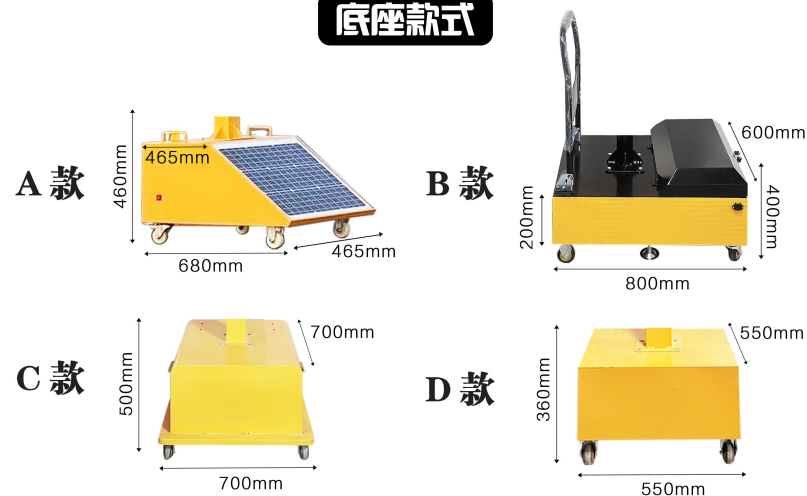
#### 灯头类型



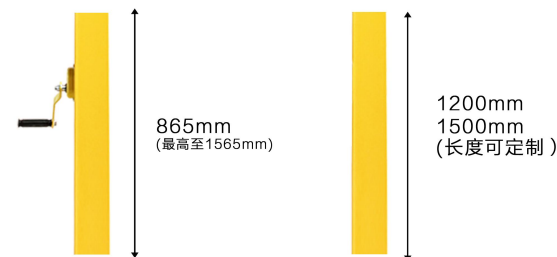
#### 200型/300型 (可定制)



#### 底座款式



#### 升降杆 / 固定立柱杆





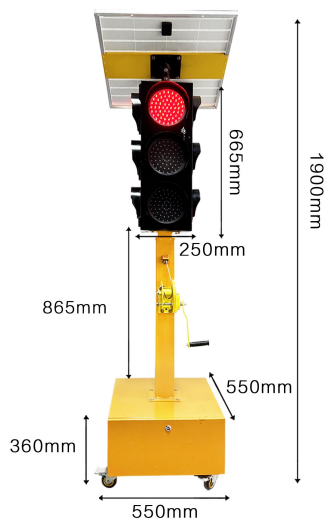
## KED-YD200-01 移动红绿灯

200型--可升降移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD200-01  
 1.灯头尺寸:665\*250\*250MM  
 2.底箱尺寸:550\*550\*360MM  
 3.总高度:2200MM(含太阳能板)  
 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠  
 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4  
 6.红色波长:620-625NM  
 7.黄光波长:590-595NM  
 8.绿光波长:520-525NM  
 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱  
 10.工作温度:-40° C-65° C  
 11.防护等级:IP65  
 12.蓄电池:12V/100AH  
 13.工作电压:DC12V  
 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W  
 15.太阳能板:18V/50-100W  
 16.使用寿命:100000AH  
 17.可视距离:≥ 1000M  
 18.工作模式:遥控或手动控制



## KED-YD200-03 移动红绿灯

200型--推车移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD200-03  
 1.灯头尺寸:700\*250\*250MM  
 2.底箱尺寸:800\*600\*400MM  
 3.总高度:2600MM(含太阳能板)  
 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠  
 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4  
 6.红色波长:620-625NM  
 7.黄光波长:590-595NM  
 8.绿光波长:520-525NM  
 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱  
 10.工作温度:-40° C-65° C  
 11.防护等级:IP65  
 12.蓄电池:12V/100AH  
 13.工作电压:DC12V  
 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W  
 15.太阳能板:18V/50-100W  
 16.使用寿命:100000AH  
 17.可视距离:≥ 1000M  
 18.工作模式:遥控或手动控制



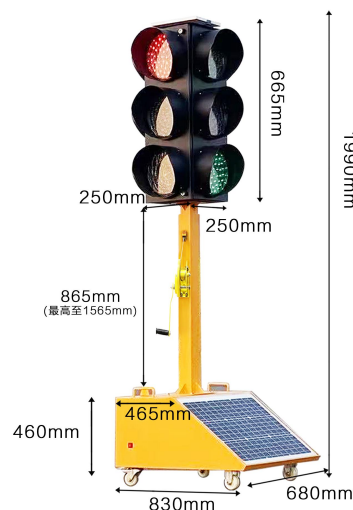
## KED-YD200-02 移动红绿灯

200型--可升降移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD200-02  
 1.灯头尺寸:665\*250\*250MM  
 2.底箱尺寸:830\*680\*460MM  
 3.总高度:2290MM  
 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠  
 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4  
 6.红色波长:620-625NM  
 7.黄光波长:590-595NM  
 8.绿光波长:520-525NM  
 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱  
 10.工作温度:-40° C-65° C  
 11.防护等级:IP65  
 12.蓄电池:12V/100AH  
 13.工作电压:DC12V  
 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W  
 15.太阳能板:18V/50-100W  
 16.使用寿命:100000AH  
 17.可视距离:≥ 1000M  
 18.工作模式:遥控或手动控制



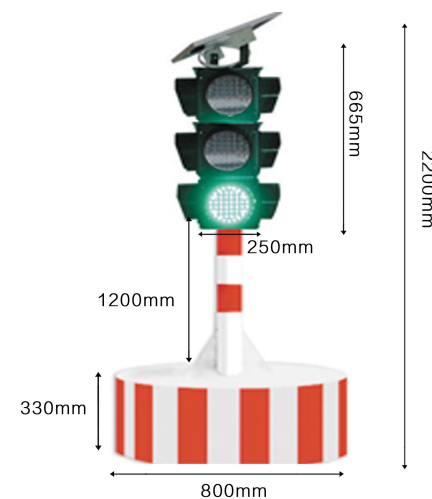
## KED-YD200-04 移动红绿灯

200型--站式移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD200-04  
 1.灯头尺寸:665\*250\*250MM  
 2.底箱尺寸:800\*800\*330MM  
 3.总高度:2500MM(含太阳能板)  
 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠  
 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4  
 6.红色波长:620-625NM  
 7.黄光波长:590-595NM  
 8.绿光波长:520-525NM  
 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱  
 10.工作温度:-40° C-65° C  
 11.防护等级:IP65  
 12.蓄电池:12V/100AH  
 13.工作电压:DC12V  
 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W  
 15.太阳能板:18V/50-100W  
 16.使用寿命:100000AH  
 17.可视距离:≥ 1000M  
 18.工作模式:遥控或手动控制





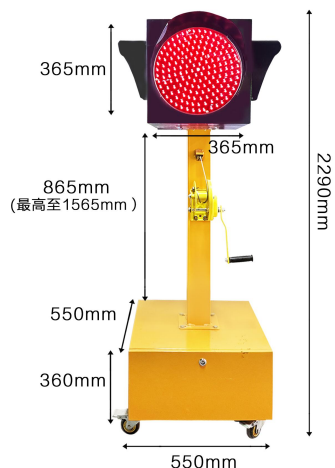
## KED-YD300-01 移动红绿灯

300型--可升降四面单灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-01
- 1.灯头尺寸:365\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:550\*550\*360MM
- 3.总高度:2290MM
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



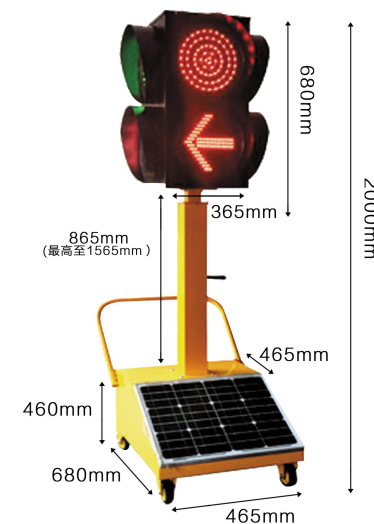
## KED-YD300-03 移动红绿灯

300型--可升降四面双灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-03
- 1.灯头尺寸:680\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:680\*465\*460MM
- 3.总高度:2000MM
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿箭头30颗 满盘90颗
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



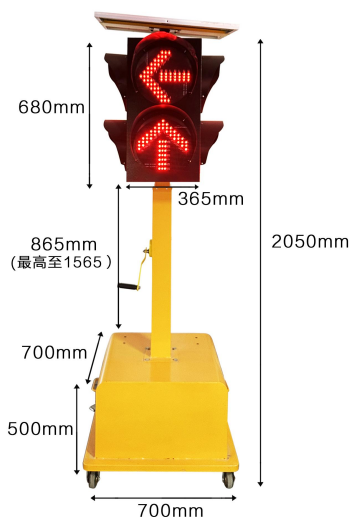
## KED-YD300-02 移动红绿灯

300型--可升降四面双灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-02
- 1.灯头尺寸:680\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:700\*700\*500MM
- 3.总高度:2350MM (含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



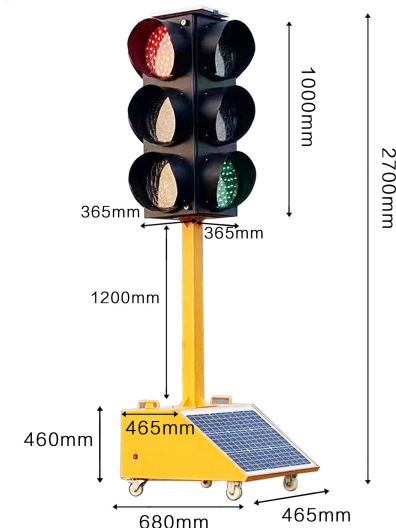
## KED-YD300-04 移动红绿灯

300型--移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-04
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:680\*465\*460MM
- 3.总高度:2500MM (含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制





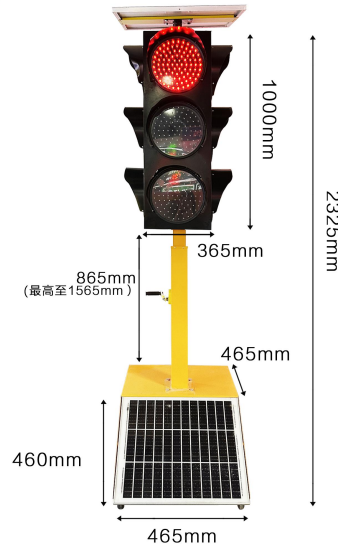
## KED-YD300-05 移动红绿灯

300型--可升降四面三灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-05
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:680\*465\*460MM
- 3.总高度:2625MM(含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



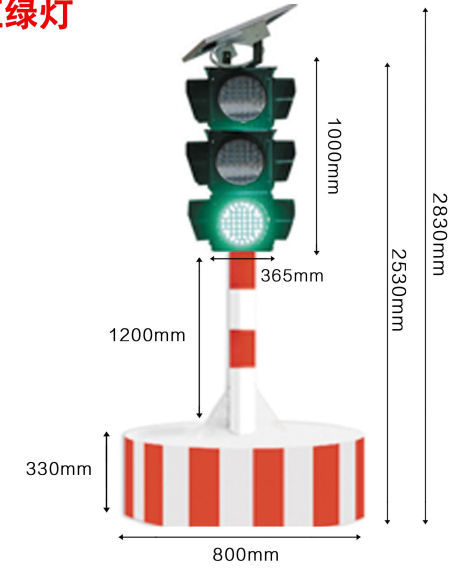
## KED-YD300-07 临时红绿灯

300型--站式四面三灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-07
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:800\*800\*330MM
- 3.总高度:2830MM(含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



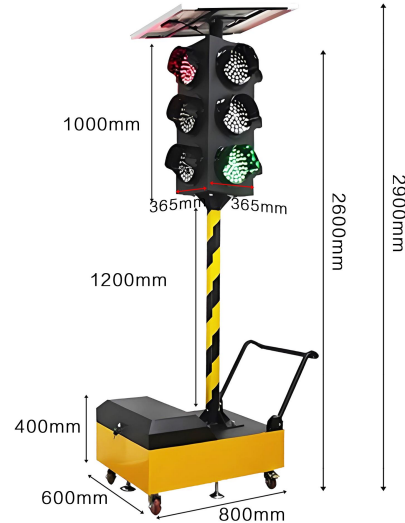
## KED-YD300-06 移动红绿灯

300型--推车式移动红绿灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-06
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:800\*600\*400MM
- 3.总高度:2900MM (含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



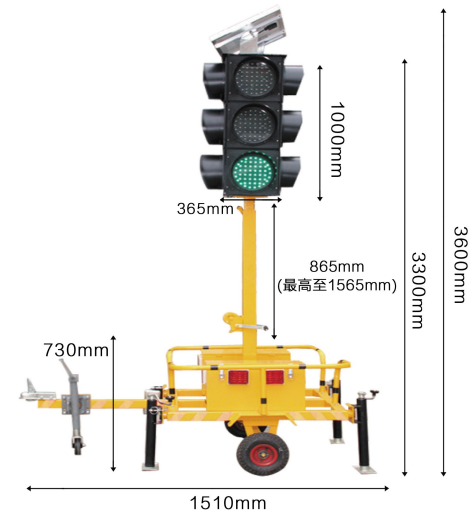
## KED-YD300-08 移动红绿灯

300型--牵引式四面三灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-08
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:1510\*730\*1000MM
- 3.总高度:3600MM (含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各90颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄备20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制





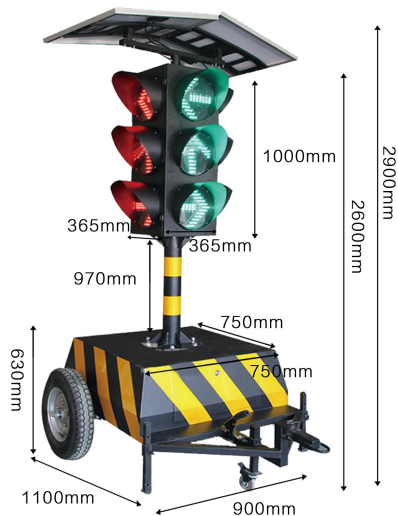
## KED-YD300-09 移动红绿灯

300型--牵引式四面三灯

### 产品性能参数

基本参数

- 产品型号:KED-YD300-09
- 1.灯头尺寸:1000\*365\*365MM
- 2.底箱尺寸:630\*1100\*900MM
- 3.总高度:2625MM(含太阳能板)
- 4.灯珠类别:台湾晶元芯片灯珠
- 5.灯珠数量:红黄绿各60颗\*4
- 6.红色波长:620-625NM
- 7.黄光波长:590-595NM
- 8.绿光波长:520-525NM
- 9.外壳材质:静电喷涂, 钣金机箱
- 10.工作温度:-40° C-65° C
- 11.防护等级:IP65
- 12.蓄电池:12V/100AH
- 13.工作电压:DC12V
- 14.额定功率:红/黄各20W 绿色24W
- 15.太阳能板:18V/50-100W
- 16.使用寿命:100000AH
- 17.可视距离:≥ 1000M
- 18.工作模式:遥控或手动控制



### 产品特点

- 1.太阳能应急红绿灯的小推车脚轮采用360度活动脚轮, 移动十分方便, 同时带有刹车。
- 2.太阳能应急红绿灯的立杆使用的5MM厚的法兰盘增强了产品的稳定牢固。
- 3.太阳能应急红绿灯推车底部增加了同定吸盘使产品更加的稳固。
- 4.太阳能应急红绿灯采用台湾晶元芯片灯珠, 高亮度、高刷新率, 使用寿命长。
- 5.太阳能应急红绿灯采用60W/18V太阳能板, 太阳能供电, 节能又环保。
- 6.太阳能应急红绿灯采用移动式小推车, 推行方便, 省时省力。

### 产品安装方式

- (1)太阳能板安装:将太阳能板与太阳能支架组装起来, 螺丝拧紧。(M12螺杆先套入弹片再套入垫片, 再紧固)
- (2)太阳能板与灯箱安装:将组装好的太阳能板支架孔位与灯具顶部的孔位对齐, 再用4颗M12不锈钢螺丝紧固即可。再将太阳能板的对接线与灯具对接好。(M12螺杆先套入弹片再套入垫片, 再紧固)
- (3)将灯箱与立杆安装:先将灯箱的电源线从立杆中间穿过, 再将立杆一端的法兰盘与灯具底部的孔位对齐, 再用4颗M12不锈钢螺丝紧固即可。((M12螺杆先套入弹片再套入垫片, 再紧固)
- (4)立杆与小推车安装:先将灯箱中的线, 从灯杆中间穿过, 直达手推车底部, 再将立杆的另一端的法兰盘与小推车底部孔位对齐, 再用4颗M12不锈钢螺丝紧固即可。(M12螺杆先套入弹片再套入垫片, 再紧固)最后将电源线从小推车底部拿出, 接到小推车的控制板上。
- (5)遮阳罩安装:遮阳罩安装在灯的上部, 将3角铝板折成园弧形, 套在灯上, 用M4螺丝对准相应孔位拧紧螺母即可。

## SYSTEM CHARACTERISTICS

### >>>>> 系统特点

08

- 性能稳定:**采用嵌入式控制系统, 性能稳定可靠。
- 驱动能力强:**24路输出, 每路可通过电流>5A。
- 数据保存:**时段、方案等工作参数可保存10年。
- 时间保存:**使用高精度时钟芯片, 掉电可保存时间半年不出错。
- 多时段多方案:**可设置12个时段, 18种方案可在任何时段随便调用。
- 实时输出模拟:**实时显示各个输出端口状态, 包括亮度大小。
- 电池保护:**电池过充过放保护功能。
- 手动功能:**具有手动步进、不冲突强制绿、全红、黄闪等功能, 并且具备自动调光和手动调光。
- 节能:**低功耗, 自身静态功耗<0.45W。

## SYSTEM SHOOTING

### >>>>> 系统实拍

09

