

# 道路交通信号灯价格\_交通信号灯\_环球太阳能多图

产品名称	道路交通信号灯价格_交通信号灯_环球太阳能多图
公司名称	扬州环球太阳能科技发展有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:环球 型号:MT1225
公司地址	扬州市经济开发区扬子江中路186号智谷大厦A座12层1207
联系电话	0514-87708952 17368065577

## 产品详情

### 交通信号灯分类功能介绍

交通信号灯，在这个交通发达的现代社会中，交通信号灯也逐渐的普及开来，它为我们的交通安全提供了重要的保障，也为人们行驶车辆带来了方便，为了能够将交通信号灯的知识得到更好的流传，就为大家介绍一下这些交通信号灯图解以及功能介绍。

交通信号灯的种类繁多，具体介绍如下：

- 1、人行横道信号灯。这种交通信号灯主要有绿色和红色两种组成，在绿灯亮的时候，灯镜上就会展现出一个行走的人的形象，而当红灯亮的时候，在灯镜上显现的就是一个站立的人的形象，这样的区分能够有效地指挥人的行走和停留。
- 2、黄灯信号。这种信号灯就是一种为黄色的信号指示，黄灯信号常常是位于红灯和绿灯之间，黄色信号灯亮的时候，就说明行人通行或者是驾驶人的驾驶时间结束，这种情况的相对于红灯和绿灯的情况就要特殊一点，如果车辆或者是人已经行驶出界限，但是又遇见黄灯的情况就可以继续行驶或行走。
- 3、红灯信号。红灯亮的意思是禁止通行的信号，带有一定的强制性，当我们的红灯亮的时候，车辆不能再往前通行。
- 4、绿灯信号。绿色信号灯是准许通行的意思，按照交通条例的规定，当绿色信号灯灯亮的时候，车辆和行人都可以通行，但是对转弯的车辆就有一定的限制。

### 交通信号灯外壳分类及优劣比较分析

## 1、国内交通信号灯常见壳体材质：

主要分为四类：

PC材质

压铸铝材质

型材铝材质

钣金材质

## 2、各类交通信号灯材质的优缺点：

PC材质：

优点：模具费用低，重量轻，高空作业方便，价格在这几种材质中便宜，安全性较好，不需要做额外的防雷措施，模具一次成型，组装与安装都非常方便，防水防尘效果较其他几种要好。如果使用PC原料的外壳加入抗UV材质，使用寿命可以长达30年左右。

缺点：有厂家压缩成本，会参杂二次料及废料，无经验的施工商不容易分辨，这种材质生产的外壳，耐候性较差，三四年内会出现外壳龟裂，脆化。

压铸铝材质

优点：不易生锈，耐候性在几种材质中好，模具一次成型，组装与安装非常方便，寿命在四种材质中最长，防水防尘效果较好。

缺点：模具费用高，需要做好防雷措施，重量较重，如一根灯杆上挂多组压铸铝材质信号灯具，需要考虑灯杆的承重能力，另外高空作业会比较不方便，材料成本较高。

型材铝材质：

优点：模具费用低，重量介于压铸铝与pc材质之间，耐候性比pc材质好，比压铸铝低。而且型材可以随意裁切，外形尺寸变更简单，而且适用于框架式信号灯。

缺点：型材铝转角处需要用PC材质转接，使用寿命等同于PC材质，组装不方便。因拼接处较多，防水性在此四种中最差。成品价格比压铸铝稍低，比pc材质高。而且此材质最容易产生偷工减料的行为。需做防雷措施。

钣金材质：

优点：不需要开模，能适应信号灯定制化需求

缺点：造价较高，重量最重，喷涂工艺不好容易生锈，需做防雷措施，防水防尘比较难处理。

交通灯为什么是红黄绿三色？

在各种可见光中，红色光光波最长，黄、绿色光波也较长。光波越长，穿透力就越强，交通灯用红绿黄

三色，可以让司机在雨雾天气看得更清楚。

眼膜含有杆状和三种锥状感光细胞，杆状细胞对黄色的光特别敏感，三种锥状细胞则分别对红光、绿光最敏感。由于这种视觉结构，人最容易分辨红色与绿色。虽然黄色与蓝色也容易分辨，但因为眼球对蓝光敏感的感光细胞较少，所以分辨颜色，还是以红、绿为佳。

颜色也有活动的含意，要表达热或剧烈的话，最强是红色，其次是黄色。绿色则有较冷及平静的做含意。因此，人们常以红色代表危险，黄色代表警觉，绿色代表安全。

而且，由于红光的穿透力最强，其他颜色的光很容易被散射，在雾天里不容易看见，而红光最不容易被散射，即使空气能见度比较低也容易被看见，减少事故的发生。所以经我们用红色表示禁止。