

LED基础发光知识

产品名称	LED基础发光知识
公司名称	内蒙古自治区鸿运灯笼厂
价格	面议
规格参数	品牌:鸿运 型号:LED中国结
公司地址	内蒙古包头市九原区工业园B区6号
联系电话	0472-7104697

产品详情

基本发光点

非行情类LED显示屏中，室内LED显示屏按采用的LED单点直径可分为 3.0mm(62500 点 /m²)、3.7mm(44100 点 /m²)、 4.8mm(27800 点 /m²)、 5mm(17200 点 /m²)、 8mm(10000 点 /m²) 等显示屏；

室外LED显示屏按采用的象素直径可分为 8mm(10000 点 /m²)、 12mm(3906 点 /m²)、 16mm(2500 点 /m²)、 26mm(1024 点 /m²) 等 LED 显示屏。行情类LED显示屏中按采用的数码管尺寸可分 2.0cm(0.8inch)、 2.5cm(1.0inch)、) 3.0cm(1.2inch)、 4.6cmm(1.8inch)、 5.8cm(2.3inch)、 7.6cm(3inch) 等

显示性能

LED显示屏按显示性能分为文本LED显示屏、图文LED显示屏，计算机视频LED显示屏，电视视频LED显示屏和行情LED显示屏等。行情LED显示屏一般包括证券、利率、期货等用途的[LED灯杆造型](#)。

显示颜色

led中国结灯按显示颜色分为单基色LED显示屏（含伪彩色LED显示屏），双基色LED显示屏和全彩色（三基色）LED显示屏。按灰度级又可分为 16、 32、 64、 128、 256 级灰度LED显示屏等。

单色屏一般由红色发光材料构成。

双基色屏一般由红色和黄绿色发光材料构成。

三基色屏分为全彩色 (full color), 由红色，黄绿色 (波长 570nm) ，蓝色构成；真彩色 (nature color), 由红色，纯绿色 (波长 525nm), 蓝色构成。

采集卡的主要功能

LED显示屏是一种特殊的显示媒体，它不能直接接受计算机数据，需要进行一系列变换。采集卡的功能是把高速的计算机（或多媒体显示卡上）的显示数据进行采集，经过转换，并降频传输到主控器。

原文来自：LED基础发光知识 <http://www.087110.com>