

LED单色、七彩内外控护栏管、数码管

产品名称	LED单色、七彩内外控护栏管、数码管
公司名称	中山市力凯（三泰）科技灯饰厂
价格	.00/米
规格参数	
公司地址	广东省中山市古镇曹三工业大道中42号
联系电话	13726091950

产品详情

三泰LED单色、七彩内外控108珠、144珠真六段、真八段、D50*50mm、D50*37mm
护栏管、数码管，LED奶白、透明PC管七彩通体跳变护栏管、LED
单黄、单蓝、单红、单白护栏管数码管
的光源，有红，绿，蓝，白，双色，七彩
等颜色，通过微电脑芯片控制，可实现渐变、跳变、流水、追逐、跑马，全彩有256*256种颜色等多种变化。一、名称

LED护栏管灯又名“LED数码管”，因其常装入护栏

上亮化环境而得名。集先进的微电脑数码控制技术、彩色电视机RGB（红绿蓝）三基色显示技术及军工塑胶壳体为一体，辅以PCB电路板及相关电子元器件混合有序设计，是迄今为止的高科技灯具之一。以其丰富色彩、节能环保、轻便安全、长寿、防水、耐寒、耐高温及易于安装的特点，深受亮化工程商的青睐。本产品特别适合户外使用，是国家指定取代霓虹灯的最佳产品之一。

二、工作原理及效果

LED护栏

管灯外置或内置微电脑处理器，执行主机传送的各种程序指令，采用输出波形的脉宽调制，驱动有序组合的RGB

像数，产生预先设

置的变幻色彩（多达256种色彩）和

丰富的动态图文效果，还可实现单色、七彩

、跳变、渐变、追逐、流水、灰度、同步扫描、跑马、堆积、拖尾、拉带、闭幕、全彩飘逸、文字图案和新奇美丽的全彩变化效果

三、适用场所

LED护栏

管灯适用于舞台、KTV、广告牌、立交桥

、街道、河流、江湖护栏

、酒店及企事业单位建筑物轮廓等大型动感景观。也可组合成大型广告电视墙（可达1000m以上），显

示图文并茂的视频效果，距离5-10Km还能清晰可见，强有力的扩大了广告的影响力。

四、分类

内控型：灯具内置微电脑处理器，内置降压、恒流和恒压电源。外控型：灯具外置微电脑处理控制器，控制30-40米以上需要加接小分控，有的还需要头管

。单色

管：此类产品不需要控制器，没有变换效果，接通电源就一直发光。主要颜色有红(R)、绿(G)、蓝(B)、白、黄、紫及两色以上混色管等，适合要求不高的场所，如建筑物轮廓等。管型分类：D形管、圆型管、欧姆（ ）管及其他异形管。标准长度为1米，最长可做4米或按客户要求做异形管材。D形管规格：D17×14、D18×13、D23×29、D24×18、D26×24、D30×30、D50×37、D50×50、D50×60、D50×70、D80×60、D110×80等。圆型管规格：圆30、圆32、圆50、圆60、圆70、圆80、圆110等。欧姆（ ）管（铝材支架）规格：直径50型、直径80型等。异形管（铝材支架）规格：圆50、D23×29、D30×35、D50×58等。外罩分类：无纹全透明、带纹（粗纹/细纹）透明、半透明、奶白、彩色管等。透明管亮度最高，适合离地较高空旷场所；半透明次之，适用于低楼层工程；奶白管亮度最低，但具有梦幻奇彩效果，适合近距离工程。外罩材质：选用抗紫外线、耐寒热极限老化、阻燃、高强度进口全新PC军工塑料（防弹玻璃材料），通过电脑挤出机拉管而成。PCB线路板分类：普通纸板：价格低廉，不适合做高压和户外工程；阻燃板：防火等级达到国际标准，适合做低频高压和户外工程，机械强度稍差，不能过度弯曲；半纤维板：比阻燃板的机械强度高，适合中频电路；全纤维板：电气性能及机械强度最好，适合高频电路，可适度弯曲。6.LED灯珠分类

LED

灯珠数量分类：

有72粒、90粒、96粒、108粒、12

0粒和144粒之分，其中红绿蓝各占1/3，单色管除外。LED

灯珠发光角度：广角180度、120度、60度及聚光型。LED

灯珠颜色分类：红、绿、蓝、白、黄、紫LED

灯珠芯片分类：有方片、圆片、假方片之分。同尺寸的方片好于圆片。芯片越大，亮度越高，抗静电能力也越强，当然光衰也小，寿命更长。芯片的检测方式很多，但独特快捷有效的检测方法非一般水平是难以判断的，用户千万不要掉以轻心！

五、电源插头及电压

接头选用插接螺旋方式，内加柔性硅胶防水圈，所用材料抗极限寒热老化强、防冻胀，防护等级IP65级或以上。

内控LED护栏

管灯一般选用两芯柔性耐

寒接插线，带螺母为公头线，另一端为母头线。外

控LED护栏

管灯一般选用四芯

、五芯或两芯+四芯柔性耐寒接插线。

具体视外控段数而定。内控LED护栏

管灯：可选择AC24V（

变压器供电）、AC110V、AC220V或客户指定

电压。外控LED护栏管灯：七彩

变化可选择AC24V、AC110V、AC220V，分段变化的产品（如6段，12段等），电压定值DC5V、DC12V和DC24V，推荐使用电子开关电源驱动。单色

管：选择AC24V、AC110V、AC220V。温馨提示：相对于大地，低于36V的电压为安全电压，通过变压器或LED专用开关电源隔离后，更不会对人体造成伤害。