

LED护栏管、LED护栏灯、LED轮廓灯、LED节能灯、节能灯

产品名称	LED护栏管、LED护栏灯、LED轮廓灯、LED节能灯、节能灯
公司名称	中山市古镇取光灯饰门市部
价格	面议
规格参数	品牌:取光 型号:MG-LED—HLG 功率:8 (W)
公司地址	广东 中山市 古镇镇曹二工业区长安电子城B栋8号
联系电话	076086150280 18676101798

产品详情

产品说明 led护栏管简介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、led护栏管灯工作原理及效果 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、适用场所及范围 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1000m²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、led护栏管分类

1. 内控型:灯具内置微电脑处理器,内置降压、恒流和恒压电源。效果可选择:单段rgb七彩、假三段、假六段、真六段、真八段、真12段。(每段相当于一个像素点,如六段72珠,每个像素就是 $72 \div 6 = 12$ 粒灯珠)。

a. 单段rgb七彩效果:整体七彩渐变、跳变效果,无流水效果。适用于一些要求不高的场所,如政府部门,企事业单位等办公楼体。也可通过编号达到扫描流水效果。

b. 假三段、假六段效果:在单段rgb七彩的基础上改变rgb的位置,使其看上去具有三段或六段三色流水效果,具整体七彩渐变、跳变效果。

c. 真六段、真八段、真12段效果:单色、七彩、跳变、渐变、追逐、流水、灰度、同步扫描、跑马等效果,段数越多,效果越丰富。可组成显示屏效果,显示一些简单图案。缺点是运行程序终生制。

2. 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。外接开关电源或ac12v/24v变压器。效果可选择:单段rgb七彩、六段、八段、12段、16段、32段。

a. 单段rgb七彩效果:同内控单段rgb七彩,只是控制器外置,同步性能更好。

b. 六段、八段、12段、16段、32段效果: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、全彩飘逸等效果,段数越多,效果越丰富。可组成显示屏效果,能显示图像文字等,方便改变程序,还可直接连接电脑控制,将电脑显示的内容直接显示于护栏管屏上。

3. 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。

4. 管材分类: d形管、圆型管、欧姆()管及其他异形管

a. d形管规格: d 17×14、d18×13、d23×29、d24×18、d26×24、d30×30、d50×37、d50×50、d50×60、d50×70、d80×60、d110×80等。

b. 圆型管规格: 圆30、圆32、圆50、圆60、圆70、圆80、圆110等。

c. 欧姆()管(铝材支架)规格: 直径50型、直径80型等。

d. 异形管(铝材支架)规格: 圆50、d23×29、d30×35、d50×58等。

5. 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。

a. 透明管亮度最高，适合离地较高空旷场所；

b. 半透明次之，适用于低楼层工程；

c. 奶白管亮度最低，但具有梦幻奇彩效果，适合近距离工程。

d. 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。

6. pcb线路板分类: 普通纸板、阻燃板(94v0)、半纤维板、全纤维板。

基板厚度一般为0.8-1.6mma。

普通纸板: 价格低廉，不适合做高压和户外工程；

b. 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；

c. 半纤维板: 比阻燃板的机械强度高，适合中频电路；

d. 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。

7. led灯珠分类

a. led灯珠数量分类: 有72粒、90粒、96粒、108粒、120粒和144粒之分，其中红绿蓝各占1/3，单色管除外。

b. led灯珠发光角度: 广角180度、120度、60度及聚光型。

c. led灯珠颜色分类: 红、绿、蓝、白、黄、紫

d. 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

1. 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。

a. 内控led护栏管灯一般选用两芯柔性耐寒接插线。

b. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 单色管: 选择ac24v、ac110v、ac220v。

5. 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。

六、 其他技术参数要求；

1. 全亮时功率: 72珠为4.8w，90珠为5.7w，96珠为6w，108珠为6.8w，120珠为7.6w，144珠为9w。除单色外，平时工作于变化中，实际功率还要小很多。

2. led灯珠驱动方式: 恒流驱动；

3. 盲点率: 1/10000，验收时无死灯或常亮点；

4. 连续工作时间: 50000小时以上；

5. 平均无故障工作时间: 10000小时；

6. 防水等级: ip65(本厂用于鱼缸内的护栏管连续工作1年多也为进水，防护等级达到了ip68级)；

7. 工作环境: -30度~60度。

八、 led护栏管灯安装: 灯具在墙面安装要美观、牢固；采用螺拴固定时，作好对屋面防水和墙体保护工作。如因固定支架确需在外墙打洞，施工单位应对该创扣做好防水处理。两条护栏管灯插头线按照一公一母连接，每个接头均要装入柔性硅胶防水圈后插入，再拧紧螺母，防止松动进水。

led护栏管基础知识单色的led护栏灯一般称之为led轮廓灯，led护栏管；七彩的我们称之为led数码管；led数码管按控制方法分则分为: 内控和外控；区别在于是否有单独的信号接头和电源接头；信号接头一般采用四芯的信号接头，设计原理大同小异；电源接头则采用两芯的。led数码管按效果和段数分则可以分为: 单段的，三段的，六段的，八段的，十二段的，十六段的，市场上还有一些二十四段的或更高段数的。常用的还是六段，八段，十六段居多。所谓段，指的就是截，真六段的就可以分为六截；如果从效果上来说，可以说是像素，比如真六段108灯的，那就是18个灯珠为一个像素，或者为1段；那十六段144灯的，就是由16个像素(9灯一段)组成的。单段led数码管----技术参数: d50*37*1000mm，透明/奶白pc外管，108灯/144灯；电压: 220v/24v效果: 整体七彩渐变，跳变效果；单段不能出流水效果；应用: 适用于一些要求不高，或政府部门的办公楼体；通过编号可以达到招牌底部扫描效果。

三段led数码管技术参数: d50*50*1000mm，透明/奶白pc外管，108灯；电压: 220v效果: 整体七彩渐变，跳变效果；单条流水效果；应用: 适用于一些要求不高，或政府部门的办公楼体；外控真六段led数码管----技术参数: d50*50*1000mm，透明/奶白pc外管，108灯/144灯；电压: 24v；效果: 通过控制器可以出七彩渐变，跳变效果；流水，扫描，追逐，脱尾，开关门，全彩飘效果；应用: 适用于ktv，酒店等大型商业场所楼体轮廓亮化，也适用于桥梁或公路两边护栏亮化；真六段外控led数码管；管上可以明显分出六段，但这六段是不停变化的，不要误解了。外控真八段led数码管 技术参数: d50*50*1000mm，透明/奶白pc外管，144灯；电压: dc12v；效果: 通过控制器可以出七彩渐变，跳变效果；流水，扫描，追逐，脱尾，开关门，全彩飘效果；另可做数码招牌，可以出各类花型。应用: 适用于ktv，酒店等大型商

业场所楼体轮廓亮化，led数码管屏招牌制作；也适用于桥梁或公路两边护栏亮化等。真八段外控led数码管；管上可以明显分出八段，但这八段也是不停变化的。外控十六段全彩led数码管 144珠leds(超高亮度灯珠)电压：dc12v瓦数：12w规格：d50*50*1000mm材质：进口pc外管（乳白管）；全波纤pcb板效果：可产生渐变、闪变、扫描、追逐、流水；以及播放各种动画及视频，图案和文字。控制方法：cf卡控制器，八通信号连接，无需分控，可控制512m应用范围：桥梁装饰照明、建筑物勾勒轮廓、全彩数码招牌、城市其他需要装饰照明之处。本产品特别适合应用于大型动感光带之中，可产生彩虹般绚丽的效果。

中山市幕光led、光纤照明电器有限公司成立于2002年，位于灯饰之都中国、广东、中山市古镇镇。是一家专业从事研发、生产与销售型企业，更专业于大型工程项目中照明产品的深化设计、工程配套及技术指导安装。下辖分别有从事led研发及生产的电子厂、从事模具开发及五金加工的五金厂、从事商业及办公类产品开发及生产的照明灯具工厂、从事装饰类灯具设计及生产的装饰灯具工厂等四大分厂；厂房面积近10000平方米，在各省均有直属销售分公司。本公司拥有强大的生产队伍、专业的技术人才和优秀的营销团队及先进的设计理念,是您追求品质和注重成本、提升自我品牌的最佳合作伙伴！

电子厂系列：led数码管、led日光灯、大功率led路灯、大功率led泛光灯、大功率led隧道灯和洗墙灯，led点光源、满天星、十字星光灯和护栏管等。广泛应用于城市亮化工程、建筑物和公共场所的美化及照明。

五金厂系列：雕塑灯、景观灯、路灯、庭院灯、草坪灯、泛光灯、水底灯、埋地灯、及新型铝材灯等。广泛应用于城市亮化工程、建筑物和公共场所的美化及照明。

商业及办公照明厂系列：工程类筒灯、天花射灯、酒店专业类洗墙灯、办公类支架及灯盘、家装类吸顶灯、厨卫灯及镜前灯等。广泛应用于政府办公楼、甲级写字楼、（四）五星级酒店、商业连锁商场、工厂厂房等场所照明。

装饰灯具类厂系列：水晶吊灯、水晶壁灯、（仿）云石吊灯、烤弯玻璃吊灯、水晶台灯、落地灯、羊皮（布艺）灯及现代灯等。广泛应用于（四）五星级酒店、别墅等高档场所装饰及照明。

本公司及产品相继通过iso9001质量体系认证、中国强制产品认证（ccc）、欧盟（ce）、美国（ul）等全球各类认证。产品在国内、外同行中均享有一定的知名度，部分产品已销往台湾、韩国、东南亚及欧美等国家和地区，并着力于开拓海外市场。产品品质得全球客户认可。企业使命：致力推出更多经典时尚，环保经济的照明灯饰产品，提升和改善人们的生活品质。企业价值观：诚信经营，成就客户，追求共赢，回报社会。企业口号：相信“用心做，自然好”，以优质产品和服务回报社会。

各种规格光纤, 光纤灯,光源发生器,光纤小包装, 光纤吊灯及各种光纤应用效果等等。而各种光纤产品可以创造出许多的装饰效果，给您浪漫温馨的感受。如：星空星座、流星雨、星空风瀑、流水瀑布、光纤幕墙、三维立体镜画等等，这些装饰效果呈现出各种色彩柔和、如梦如幻、精美典雅的艺术效果，令人感受到与众不同的视觉生活享受。我公司可根据客户需求订做各种不同效果的光纤产品，专业承接光纤照明工程，广泛应用于星级酒店、酒吧、夜总会、ktv、迪厅、慢摇吧、会所、桑拿洗浴中心等高档娱乐场所。我司坚持以“质量为基，客户至上”为宗旨，不断创新，为广大用户提供更多性价比优越的产品，以满足客户需求。

产品名称:led护栏灯 产品型号:hl-df50x144-220	
产品详细说明	
<p>特点：采用优质超高亮led发光二极管发光，具有耗电小(每个不到1w)、产生热量小、寿命长、耐冲击、可靠性高等特点。本产品无闪烁，颜色纯正，发光颜色有红、黄、蓝、绿、白5种颜色，寿命长，平均寿命达8万~10万小时，使用我公司控制器可实现跑马或变色控制。led护栏灯有多种规格，多种颜色，多种外形可供选择。变色方式可以</p>	

是渐变，也可以是迅变。广泛适用于桥梁、广场、大楼轮廓、跨街空中走廊、建筑物轮廓、道路灯饰、各种灯光广告牌、橱窗、舞台、大厦、酒店等场所装饰，是城市亮化工程的主导产品，夜晚效果格外醒目，并能引导车辆行进方向，可有效的防治交通事故的发生，并且对美化城市、塑造景观有着特别重要的意义。技术参数：1、规格：24/30/50/80/100/110mm (o型, d型, u型) 2、材质：进口pc材料(透明或奶白)；铝合金底座3、光源：进口台湾广稼led芯片和国产led芯片4、线路板pcb：可选用全玻纤板/纤维板。板上刷绝缘漆、灌环氧树脂胶。5、管材颜色有透明，乳白色，彩色；管型有圆形，d形，u形（配有堵塞、支架）；外形尺寸：d30mm*11000mm d50mm*11000mm d80mm*11000mm6、led的颗数：96/108/144颗7、电压：12v, 24v, 110v, 220v。低压需配置防水变压器或防水开关电源。8、控制方式：内控和外控，外控需配置工厂自行研发的控制器和开关电源，也可以连接电脑控制。9、发光颜色：单色（红色、黄色、绿色、蓝色、白色）、七彩变色（红、绿、蓝、紫、）10、程序变化方式：可以先按照客户要求制作成模拟动画效果图，通常程序有单色闪动、七彩同步追逐、扫描、流水。11、工作环境温度：-30 ± 45 12、功率：9w-15w13、防水等级：ip65

型号	规格	电压(v)	颜色	led颗数(pcs)
hl-df24r100-220	u/d/o 24mm	12-220	红	96/108
hl-df24y100-220	u/d/o 24mm	12-220	黄	96/108
hl-df24b100-220	u/d/o 24mm	12-220	蓝	96/108
hl-df24w100-220	u/d/o 24mm	12-220	白	96/108
hl-df24g100-220	u/d/o 24mm	12-220	绿	96/108
hl-df24rgb144-220	u/d/o 24mm	12-220	红绿蓝七色	144
hl-df24ryb144-220	u/d/o 24mm	12-220	红黄蓝七色	144
hl-df50r100-220	u/d/o 50mm	12-220	红	96/108
hl-df50y100-220	u/d/o 50mm	12-220	黄	96/108
hl-df50b100-220	u/d/o 50mm	12-220	蓝	96/108
hl-df50w100-220	u/d/o 50mm	12-220	白	96/108
hl-df50g100-220	u/d/o 50mm	12-220	绿	96/108

hl-df50rgb144-220	u/d/o 50mm	12-220	红绿蓝七色	144
hl-df50ryb144-220	u/d/o 50mm	12-220	红黄蓝七色	144
hl-df80r100-220	u/d/o 80mm	12-220	红	96/108
hl-df80y100-220	u/d/o 80mm	12-220	黄	96/108
hl-df80b100-220	u/d/o 80mm	12-220	蓝	96/108
hl-df80w100-220	u/d/o 80mm	12-220	白	96/108
hl-df80g100-220	u/d/o 80mm	12-220	绿	96/108
hl-df80rgb144-220	u/d/o 80mm	12-220	红绿蓝七色	144
hl-df80ryb144-220	u/d/o 80mm	12-220	红黄蓝七色	144

各种规格光纤, 光纤灯, 光源发生器, 光纤小包装, 光纤吊灯及各种光纤应用效果等等。而各种光纤产品可以创造出许多的装饰效果, 给您浪漫温馨的感受。如: 星空星座、流星雨、星空风瀑、流水瀑布、光纤幕墙、三维立体镜画等等, 这些装饰效果呈现出各种色彩柔和、如梦如幻、精美典雅的艺术效果, 令人感受到与众不同的视觉生活享受。 我公司可根据客户需求订做各种不同效果的光纤产品, 专业承接光纤照明工程, 广泛应用于星级酒店、酒吧、夜总会、ktv、迪厅、慢摇吧、会所、桑拿洗浴中心等高档娱乐场所。 我司坚持以“质量为基, 客户至上”为宗旨, 不断创新, 为广大用户提供更多性价比优越的产品, 以满足客户需求。

本产品的品牌是取光, 型号是MG-LED—HLG, 功率是8 (W), 输入电压是12 (V), 控制方式是外控, 寿命是100000 (H), 封装工艺是直插式, 供电电压是220, 光通量是1200