# 彩虹管 七彩霓虹灯 led灯带 霓虹灯发光字

产品名称	彩虹管 七彩霓虹灯 led灯带 霓虹灯发光字
公司名称	北京翔亮鹏广告有限公司
价格	250.00/平方米
规格参数	使用寿命:8年 尺寸:300 ( cm ) 抗风能力:8级
公司地址	北京市海淀区玉泉路南四顷地1号至尊宝宾馆平 房101室
联系电话	13901375002 15330251007

# 产品详情

使用寿命 8年 尺寸 300 (cm) 抗风能力 8级 三级自动保护 外控 画面组合 12 连接件 电源 形状 长方体 工艺 机加工

材质 塑胶软管 玻璃管

霓虹灯(灯箱)广告工程技术规程(试行)1998.12.28发布1998.12.28实施前言《霓虹灯(灯箱)广告工程技术规程》是为适应日益发展的霓虹灯(灯箱)广告的发展,为规范技术规程,确保工程质量而制订。本规程经中霓会组织有关工程技术人员依据我国目前已发布的有关技术标准,并结合本行业长期的安装工程实践,在广泛征求全国各主要省以市以及有关技术、质监部门专家的意见,经反复修改,并经中霓会二届二次委员会审议通过后,经中国广告协会批准为行业标准试行,在试行过程中,如发现欠妥之处,请将意见和有关资料寄往中霓会秘书处,以备今后修改时参考。

制定本规程,依据主要有:1、gb50259-96 电气装置安装工程、电气照明装置施工及验收规范 2、tb1/104-94 霓虹灯安装标准3、db31/101-92 霓虹灯变压器4、db31/100-92 霓虹灯5、db11/074-1997 霓虹灯安装规范6、db32/176-1997 霓虹灯安装规范

本规程主要起草人:陈远官、温伯安、褚玉鸣、赵元清、杨其和

霓虹灯(灯箱)广告工程技术规程(试行)(nd/t105-1998)1、总则1.0.1为适应霓虹灯(灯箱)广告的发展,规范技术规程,确保工程质量,维护社会效益,特制订霓虹灯(灯箱)广告工程技术规程(以下简称为规程)。1.0.2本规程适用于室内、外霓虹灯(灯箱)的设计、制作、安装及验收。1.0.3霓虹灯(灯箱)的设计、制作、安装及验收,除应符合本《规程》的规定外,还应符合中华人民共和国广告法及现行国家、行业和地区颁布的有关标准。规范、规程的规定。1.0.4霓虹灯(灯箱)的设计方案、施工图、电气线路图应符合本《规程》规定的设计原则及安装工艺要求。

1.0.5霓虹灯(灯箱)所用的主要材料及电气产品质量应符合现行标准的规定。 1.0.6室外大型霓虹灯(灯箱)铁架结构应由建筑设计部门设计或认可。1.0.7霓虹灯(灯箱)工程施工安全、劳动保护、防火,应

按国家现行规定执行。 2、霓虹灯(灯箱)广告的设计 2.1设计的基本原则

- 2.1.1广告设计内容当真实、合法,符合社会主义精神文明的要求。
- 2.1.2广告设计必须确保建筑物安全,不得任意改变建筑物承重结构和建筑结构。
- 2.1.3广告设计不得破坏建筑外立面,如需改变必须征得有关部门和建设单位同意。 2.1.4屋顶广告、招牌广告必须具有一定的抗风强度,达到抗12级台风的要求,保证安全(本地区有关部门另有规定除外)。 2.1.5广告设计应执行国家颁布实施的建筑、电气、防火、环保等设计规范的相关规定。 2.2霓虹灯广告的设计2.2.1设计的画面要切实反映广告所要宣传的内容,人良好的艺术性,给人以美的感受。 2.2.2根据用户要求,设计的霓虹灯广告必须图案清晰,文字简洁,颜色鲜艳。
- 2.2.3霓虹灯广告的画面可采用油漆、喷漆或户外即时贴以及其他材料。
- 2.2.4霓虹灯管的设计必须保持灯管之间的间隙不小与6cm。 2.3灯箱的设计
- 2.3.1灯箱的设计可采用灯布、喷画或即时贴刻字以及其他形式。
- 2.3.2灯箱采用内打光时,灯管排列必须均匀,画面不应出现明显阴影、漏光,影响画面效果。 2.3.3灯箱采用外打光照明时,灯光效果应均匀明亮,避免眩光。2.3.4灯箱采用霓虹灯作光源或霓虹灯与其它光源组合的,灯箱材料应采用阻燃材料。2.4钢结构的设计
- 2.4.1钢结构的设计应由批准注册的建筑设计单位出图或经有资质的设计人员设计方可施工。
- 2.4.2钢结构的设计必须符合建筑设计规范。

### 3、钢结构的安装工程3.1安装施工

- 3.1.1施工前必须认真核对施工图纸,并对现场建筑物与钢结构的连接点认真核查,按图施工。
- 3.1.2钢结构与膨胀螺栓的固定点及钢架与预埋金属固定构件的焊接必须可靠,并进行特别的防锈处理。 3.1.3连接件、各构件之间除图纸另有规定外,名构件之间均用电焊连接,贴角焊缝长度为满焊焊缝,并符合焊接工艺的要求。 3.1.4在屋面或顶层施工,应及时做好防渗漏措施。 3.1.5钢结构应有接地装置,在制高点按规定安装避雷设施。 3.1.6施工时必须要有防火、安全防范措施,严禁火星溅落。 3.1.7钢结构安装完毕应即进行防锈处理,先去锈,然后涂上二层防锈漆,再外涂油漆。 3.2材料质量要求3.2.1钢结构材料及电气材料质量应符合现行国家有关标准、规定。
- 3.2.2广告材料质量应符合现行国家有关标准、行业标准的规定。 3.3工程验收
- 3.3.1对使用的材料按3.2要求核对质保书或合格准书。
- 3.3.2按照施工图认真核对,按现行施工验收规则验收。
- 3.3.3检查钢结构的垂直度、水平度、连接件及焊缝,保证焊接可靠。
- 4、霓虹灯广告牌(招牌)的安装工程 4.1安装施工 4.1.1广告画面应按要求固定在铁架或建筑物上,铁架应安装操作维修扶梯及走道。4.1.2招牌固定在墙面上或立于地面上均须符合建筑安装的技术规范,连接的膨胀螺栓及预埋金属固定构件,必须能承受巨大重量框架的拉力,必要时要在单面、双面或三面多处用撑脚支撑招牌,确保安全。4.1.2.1招牌高度在5m以上,宽度在1m以上,用三角撑档,招牌二侧面用钢丝绳紧固,上下二道距离不大于4m,避免摇晃,增强抗风力。4.1.2.2安装支点是砼结构的,可用膨胀螺栓,砖墙须用卧铁或对销螺栓。4.1.2.3招牌上下必须垂直,不得歪斜。4.1.3单面双见霓虹灯铁架安装。4.1.3.1三角铁档要平直,铁框要有维修踏脚。4.1.3.2横档玻璃管根据广告内容分档,要美观。4.1.3.3横档玻璃管可内穿电话线或尼龙线结扎。4.1.4招牌铁架安装结束应去锈去焊皮,漆防锈漆二道,外涂油漆。
- 5、霓虹灯制作与安装 5.1霓虹灯管制作 5.1.1霓虹灯管不得有明显影响发光效果的较大面积荧光粉脱落及较明显的阴阳面。5.1.2霓虹灯管壁不得有明显的氧化汞附着物。
- 5.1.3霓虹灯管弯曲部位不得有打折、明显瘪塌等缺陷。
- 5.1.4同色霓虹灯(含彩色玻璃管)在同幅霓虹灯中颜色不得有明显的差异。
- 5.1.5霓虹灯管接头处明管长度不超过8mm。 5.1.6电极引出线封接要牢靠,并用阻燃绝缘材料封牢。
- 5.1.7霓虹灯管的排气真空度应达到10-2pa,充填气压1.07~1.33kpa,并长期保持良好。5.2霓虹灯管安装5.
- 2.1霓虹灯管应完好,排列要整齐、美观,应与底板字型、图案相符,不应偏离,直管长度误差±2mm。
- 5.2.2电极、过渡灯管、虚管及不需亮光部分灯管涂黑,不应透光。
- 5.2.3灯管装在支架上,可用 0.6mm防腐蚀金属丝捆扎,应牢固可靠,不得松动和走样。5.2.3.1捆扎灯管可采用绕扎法,即将扎丝绕于灯管支架上部,在霓虹灯管上交叉过度,然后在灯管支架尖端绕一圈,接

合两端拧紧,用钳子切断多余丝端,不得游动。5.2.3.2采用直筒式玻璃支架时须用粘结剂或其他措施,使玻璃托架与支架连成一体,以免玻璃支架滑出支架底座。5.2.3.3灯管支架安装时要正确设定螺钉位置,拧紧螺钉,安装牢固,不得松动。5.2.3.4垂直灯管支架的螺钉位置应在灯管支架上端孔位。

- 5.2.3.5灯管支架距离霓虹灯电极端不小于6cm。
- 5.2.3.6采用I型灯管支架时,螺钉的位置应在霓虹灯管的正下方。
- 5.2.3.7霓虹灯管长度超过1.2m的,灯管支架不少于3只。 5.3霓虹灯变压器的安装要求 5.3.1霓虹灯变压器必须牢固地固定于支承架上,周围不得有易燃物品,距离地面高度不小于3m。小3m于时必须金属板网隔离,避免人体接触。输入输出端均匀应绝缘,禁止裸露。
- 5.3.2按照灯管的长度合理配用不同功率的变压器,不允许超负载或负载不足。
- 5.3.2.1霓虹灯变压器应安装在该变压器负载的霓虹灯附近,输出线长度一般不大于1m.。 5.3.3一条分支电路能接入的霓虹灯变压器台数,一般规定为接入的各台霓虹灯变压器的额定初级电流的总和应小于30a。
- 5.3.4霓虹灯变压器的外壳必须接地(塑壳霓虹灯变压器无接地装置的例外)。当霓虹灯变压器加装外箱时,外箱必须接触。 5.4霓虹灯高压配线(次级配线)
- 5.4.1霓虹灯变压器的高压配线及灯管间的连接线应采用额定电压不低于15kv的阻燃型绝缘橡胶线。
- 5.4.2霓虹灯管之间的连接线也可采用大于 0.5mm的裸铜丝,用 6mm-

8mm的玻璃细管外套,并在管口用绝缘材料封闭。

- 5.4.3高压配线之间、高压配线与敷设面之间的距离应不小于5cm。 5.4.4高压配线应用绝缘材料的支持物固定、扎牢,高压配线应与支持物保持垂直,支持物间的最大距离为:水平敷设时0.5m,垂直敷设时0.75 m。 5.4.5霓虹灯变压器高压配线输出端于高压配线连接点,以及高压配线与灯管连接点均需用绝缘护套或绝缘布绝缘,严禁裸露。 5.4.6霓虹灯导线贯穿板材要求。
- 5.4.6.1导线贯穿部位必须采用有凸缘法兰瓷管进行安装,并用绝缘带将内侧牢牢固定,以防脱落。 5.4.6.2 当导线贯穿的板材较厚时,必须用阻火堵料封闭或用直瓷套管插入硬塑料电线管或用双层套管,套管均应露出墙面5cm-8cm。 5.4.7广告牌有其他灯光照明时,输入线路应与霓虹灯变压器输入线路分路装置。
- 5.4.8配电柜内部及配电柜到变压器之间布线要合理、正确,配电柜应安全接地和良好通风。
- 5.5程序控制器 5.5.1程序控制器 ( 微机 ) 应安装在保护箱内,以防雨水、尘埃的侵蚀。
- 5.5.2微机的控制线要于电流主干线分开敷设。 5.5.3微机的控制线必须编号。编号可以按微机接线端子的序号编排,序号的十位数以下的编号前面加写一个"00",用来区分号的辨认方向。控制线两端的编号必须一致。 5.5.4控制线要用绝缘带扎成一束,不能散乱,固定点要套绝缘管。
- 5.5.5控制线引进接线端子时,导线要弯杨弧垂,防止雨水顺导线流进微机。
- 5.5.6微机的公共端必须接零线,保证设备与人员安全。5.6防止霓虹灯干扰产生
- 5.6.1霓虹灯与电视接收天线相对位置不应使用电视机屏出现连续雪花或收音机中有连接蜂鸣声。
- 5.6.2霓虹灯闪烁控制电路不得电视机画面产生扭曲变形或收音机有咔啦声。

### 5.7避雷装置

- 5.7.1广告牌超过周围建筑物或超过地面20m处安装霓虹灯(灯箱)时,必须采用避雷针接地。
- 5.7.2避雷针应采用 25mm镀锌圆钢或 40mm镀锌钢管,钢管壁厚不小于2.75mm。
- 5.7.3避雷针导线采用多股钢线接合而成,不能急转弯,引下线支线卡子的间距要均匀。
- 5.7.4避雷针引下线在离地面以上2m一段,应用绝缘材料保护。 5.7.5接地体、避雷线及引下线焊接处应补涂沥青防腐,所有防雷装置的各种金属件必须镀锌。5.7.6建筑物顶部设有避雷网或环状避雷带保护装置的屋面,铁架可与屋面避雷网连接。 5.8材料质量要求
- 5.8.1广告材料质量、电器材料质量必须符合现行国家或行业有关标准、规定的要求。
- 5.8.2霓虹灯管与电极应采用铅玻璃材料(彩色玻璃除外),并符合国家或行业有关标准、规定、
- 5.8.3灯管支架必须采用耐高压、耐腐蚀、抗老化阻燃材料。
- 5.8.4霓虹灯变压器必须符合现行国家或行业有关标准。
- 5.8.5高压绝缘线采用硅橡胶绝缘高压线或耐高压15kv以上阻燃型绝缘橡胶线,并符合现行国家标准。
- 5.9工程验收 5.9.1使用的材料必须符合5.8要求,并有产品合格证。 5.9.2工程施工验收,除按本规程规定执行外,还应符合消防、环保、安全等现行的有关标准、规范的规定。
- 5.9.3霓虹灯(灯具)的安装要牢固、牢靠、平正,符合规定的安装方式。5.9.4通电试验,全面亮灯,灯

管亮度应均匀,无电晕放电现象;字型应正确、无误,整体效果应确切、美观;控制器性良好。 5.9.5接地或接零检查。5.9.6全面亮灯时不应有拉火、干扰出现。

5.9.7当电源电压在220v±10范围内,其工程装置应能正常工作。5.9.8霓虹灯工程连续工作12小时后,应能正常工作。5.9.9工程交接验收时应向客户提交本工程的配线竣工图及保修卡。

北京祥亮鹏广告有限公司、是专业从事设计、制作、安装生产为一体的广告公司。具备承接大型户外广告霓虹灯、灯箱、广告牌单立柱的实力。公司设有工程部、设计部、维修部、一条龙的骨干服务从业人员,公司在不断发展壮大的过程中,云集了一批具有丰富经验的设计师及安装技术骨干人员,我们不但能保证质量:更追求完美。1.我们公司采用了当今国际上公认的技术水平,更注重加强质量管理不断寻求最佳的质量管理途径,长期注重技术力量和人才的投入,不断吸取最先进的科学技术,设备不断的更新换代。使我公司综合技术水平长期领先一筹。2.是注重售后服务的完善,不断追求最优质的服务,特设夜间查灯巡视组和工程抢修队,并相应建立了一整套严格的售后服务管理制度和完善的服务保障体系。彻底解决了用户的后顾之忧,为您添光添彩,是我公司的一贯作风。

#### 北京祥亮鹏广告有限公司 位于北京

北京市、海淀区、玉泉路、四顷地一号,主营;超薄灯箱、滚动灯箱、电子显示屏、led发光字、 霓虹灯、 铜字、铁字、亚克力灯箱、吸塑灯箱大字、等。公司秉承"顾客至上,锐意进取"的经营理念,坚持"客户第一"的原则为广大客户提供优质的服务。欢迎惠顾!