

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目

灯 具 产 品 规 格 书

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：内嵌线型灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	挤压铝灯体，配有耐高温塑料端盖。表面采用静电喷塑处理工艺，具有很强的耐大气腐蚀性和防紫外线能力；（同等或优于以上标准）
	颜色	静电喷塑
	尺寸规格	参考图示尺寸（L1000），允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	小功率LED颗粒
	光源数量	48颗
	光色要求	2200K-4000K 可调色温
	色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥70LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
整灯功率	≤14W	
电源配置	外置开关电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p style="text-align: center;">光束角（50%）： 25X45°</p>	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量≥1260lm ；RA≥80
安装方式(参考)	防护要求	
	IP等级	≥66
	绝缘等级 电气防护	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
	接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护
	控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容

2019.05.24

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：24W线型泛光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、无缝拼接,光效柔和;(同等或优于以上标准)
	颜色	表面采用氟碳喷涂,耐盐雾,抗腐蚀,可根据项目现场需求处理成不同颜色;
	尺寸规格	参考图示尺寸(L1000),允许偏差 $\leq 10\%$
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	24颗
	光色要求	2200K-4000K 可调色温
	色容差	≤ 5 STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥ 70 LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
	整灯功率	≤ 24 W
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
光束角: 10x18°偏光7° 	透镜光学配光	抗紫外能力强,通过耐撞击IK07测试;灯具配有进口品牌高规格颗粒,高显指、高亮度,出光均匀,光色一致;光通量 ≥ 3000 lm; RA ≥ 80
安装方式(参考)	防护要求	
	IP等级	$\geq (IP66)$
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
	接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接,也便于维护
	控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

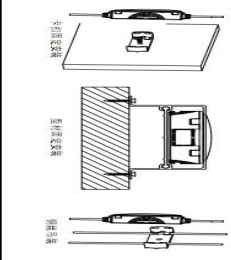
灯具名称：LED地理射树投光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；(同等、优于以上标准)
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差 $\leq 10\%$ 3C认证
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	18颗
	光色要求	RGB+W
	白色色容差	≤ 5 STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥ 70 LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
整灯功率	≤ 45 W	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 光束角15°X40°	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 内置防眩光装置；光通量≥ 3375lm；白色RA≥ 80
安装方式(参考)	防护要求	
地理	IP等级	≥ 67
	绝缘等级	Class III
	电气防护	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流含防触电保护、接地电阻
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书		
灯具名称：LED条形地埋灯		
灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、无缝拼接，光效柔和；（同等或优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀，可根据现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸（L1000），允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	24颗
	光色要求	2200K-4000K 可调色温
	色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥70LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
	整灯功率	≤24W
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
光束角：10x60°偏光45° 	透镜光学配光	抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，出光均匀，光色一致； 光通量≥1800lm ；RA≥80
安装方式(参考)	防护要求	
	IP等级	≥（IP68）
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
	接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：LED智能点光源

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	3.3公分全彩点光源, PC塑胶外壳、光效柔和; (优于以上标准)
	颜色	表面采用氟碳喷涂, 耐盐雾, 抗腐蚀,
	尺寸规格	参考图示尺寸, 允许偏差 $\leq 10\%$
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	4颗
	光色要求	RGB+W
	白色色容差	≤ 5 STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC12V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥ 25 LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
整灯功率	≤ 0.9 W	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p>配光曲线图</p> <p>光束角(50%) : 120°</p>	透镜光学配光	抗紫外能力强, 通过耐撞击IK07测试; 灯具配有进口品牌高规格颗粒, 高显指、高亮度, 出光均匀, 光色一致; 光通量≥ 20lm ; 白色RA ≥ 80
安装方式(参考)	防护要求	
	IP等级	$\geq (IP66)$
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
	接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接, 也便于维护
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	


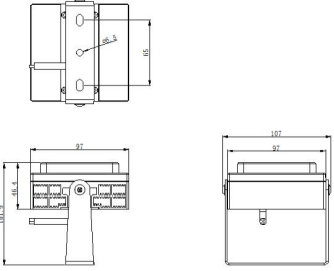
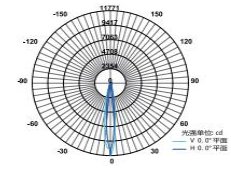
亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：LED定向投光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；(同等、优于以上标准)
	颜色	表面采用氟碳喷涂,耐盐雾,抗腐蚀(需满足抗盐雾腐蚀测试48h以上), 可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸,允许偏差 $\leq 10\%$
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	48颗
	光色要求	1800~6500K 可调色温
	色容差	≤ 5 STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	AC220V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	DMX512控制
	光效	≥ 70 LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
整灯功率	≤ 108 W	
电源配置	内置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 光束角：8°	透镜光学配光	一体化光学透镜,抗紫外能力强,通过耐撞击IK07测试;灯具配有进口品牌高规格颗粒,高显指、高亮度,一次配光,精密光学设计,保证出光均匀,光色一致;光通量 ≥ 8316 lm; RA ≥ 80
安装方式(参考)	防护要求	
 立杆	IP等级	≥ 66
	绝缘等级	Class III
	电气防护	绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接,也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：LED智能投光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差 $\leq 10\%$
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	3颗
	光色要求	RGBW4合一
	白色色容差	$\leq 5STEP$
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	$\geq 65LM/W$
灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%	
整灯功率	$\leq 9W$	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p>光束角(50%) : 15°</p>	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量$\geq 800lm$ ； RA≥ 80
安装方式(参考)	防护要求	
	IP等级	≥ 67
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
安装	可实现型材快速简便固定及拆卸	
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：LED地理砖灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	100颗
	光色要求	RGB
	色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥68LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
	整灯功率	≤ 30W
	电源配置	外置电源
配光曲线(参考)	光学要求	
光束角（50%）： 135°	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量≥1900lm ；RA≥80
安装方式（参考）	防护要求	
地理	IP等级	≥67
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
	接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：内嵌智能点光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	3颗
	光色要求	RGBW
	白色色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥80LM/W
	灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%
整灯功率	≤1W	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p>光束角(50%) : 22°</p>	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量≥100lm ；白色RA≥80
安装方式(参考)	防护要求	
内嵌	IP等级	≥66
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流 含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
安装	可实现型材快速简便固定及拆卸	
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：圆形地埋灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	3颗
	光色要求	RGBW
	白色色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥80LM/W
灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%	
整灯功率	≤1W	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p>光束角(50%) : 22°</p>	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量≥100lm ；RA≥80
安装方式(参考)	防护要求	
  <p>地埋</p>	IP等级	≥68
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
安装	可实现型材快速简便固定及拆卸	
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：内嵌智能点光灯

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	CREE\Lumileds\NICHIA
	光源类型	大功率LED颗粒
	光源数量	3颗
	光色要求	RGBW
	白色色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	DC24V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	光效	≥80LM/W
灰度等级	256级灰度 起跳灰度20%	
整灯功率	≤1W	
电源配置	外置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
 <p>光束角(50%) :22°</p>	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致； 光通量≥100lm ；RA≥80
安装方式(参考)	防护要求	
内嵌	IP等级	≥66
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
安装	可实现型材快速简便固定及拆卸	
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

亳州南站、站前广场及附属物夜景照明亮化工程项目--灯具规格书

灯具名称：15000流明工程投影机

灯具图片(参考)	灯具结构和外观设计要求	
	材质	高导热航空铝合金灯体、一体化光学透镜；（同等、优于以上标准）
	颜色	表面采用氟碳喷涂，耐盐雾，抗腐蚀\可根据项目现场需求处理成不同颜色；
	尺寸规格	参考图示尺寸，允许偏差≤10%
灯具尺寸(参考)	光源要求	
	光源品牌	
	光源类型	LED
	光源数量	
	光色要求	RGB
	色容差	≤5STEP
	电气及控制要求	
	工作电压	AC220V
	控制协议	DMX512A
	控制要求	标准DMX512控制
	适应温度	-20度-50度
	灯具重量	≤1.2KG
	整灯功率	≤1000W
电源配置	内置电源	
配光曲线(参考)	光学要求	
光束角：≥60°	透镜光学配光	一体化光学透镜，抗紫外能力强，通过耐撞击IK07测试；灯具配有进口品牌高规格颗粒，高显指、高亮度，一次配光，精密光学设计，保证出光均匀，光色一致；光通量≥15000lm；RA≥80
安装方式（参考）	防护要求	
立杆	IP等级	≥66
	绝缘等级	Class III 绝缘电阻和电气强度、接触电流和保护导体电流含防触电保护、接地电阻
	电气防护	
	电磁兼容	EMC抗干扰
	安装及维护要求	
	安装	可实现型材快速简便固定及拆卸
接线	可通过灯具的接头部件或配件实现快速连接，也便于维护	
控制系统	与亳州市政现有控制系统相兼容	

2019.05.24