

产
品
说
明
书

LED洗墙灯

WG系列

标准

编 制： 邓明国

审 核： 邓明国

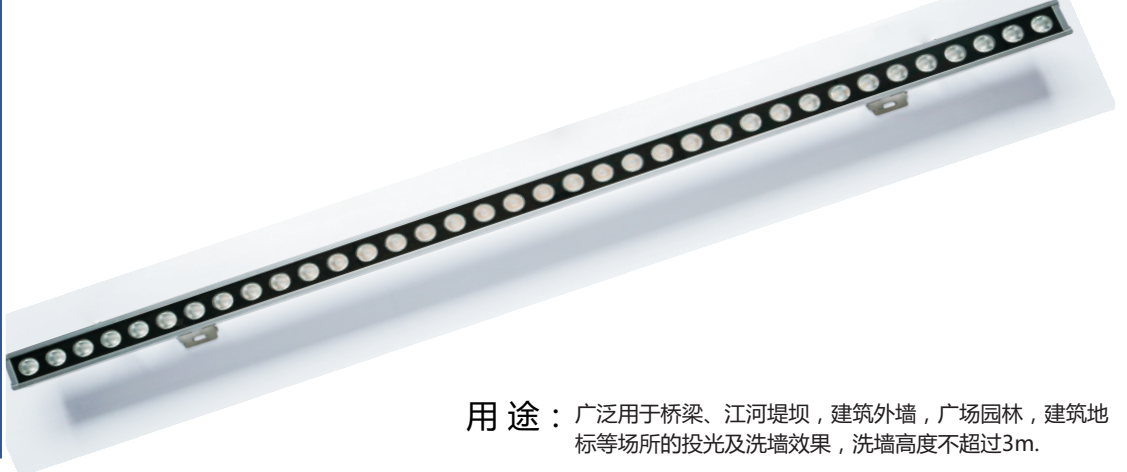
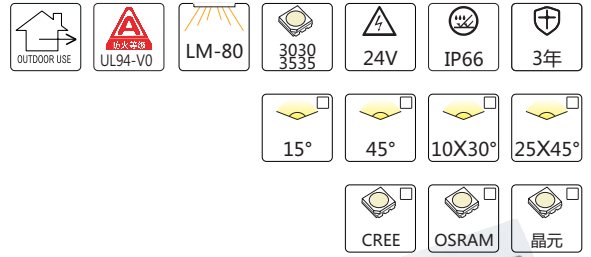
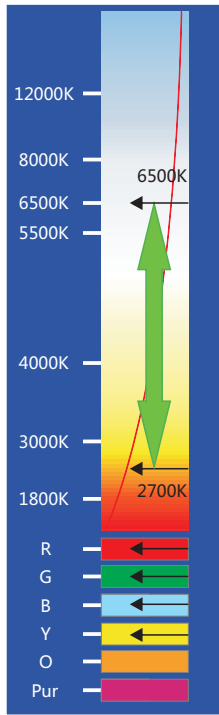
批 准： 刘凡忠



微信



官网



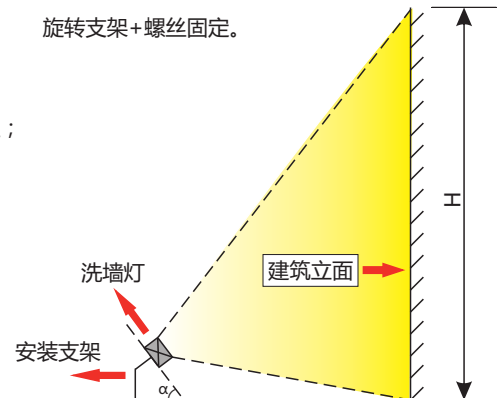
用途： 广泛用于桥梁、江河堤坝，建筑外墙，广场园林，建筑地标等场所的投光及洗墙效果，洗墙高度不超过3m。

产品特点：

- ◇ 采用进口芯片，亮度高、寿命长、稳定性好、色彩一致性好；
- ◇ 灯罩采用4mm厚超白钢化玻璃，透光率高，抗冲击力强；
- ◇ 灯体采用6063 铝合金型材，表面阳极氧化处理或按环境背景颜色喷塑处理；
- ◇ 灯具内部采用导热硅胶灌注，既能起到防水的功能，也有良好的散热能力；
- ◇ 灯体安装结构合理，可旋转支架方便调整投射角度；
- ◇ 外形美观、高端、通用性强、性价比高；
- ◇ 产品提供多个规格、多种角度可供选择；
- ◇ LED灯珠厂家可选；

安装方式：

旋转支架+螺丝固定。



光电参数：

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	电压(DCV)	功率(W/pcs)	像素点 (pix/m)	灰度	控制方式
WG218-W	W	2700-6500	15/45/10X30/25X45	1620	24	18	--	--	开/关
WG218-Y	Y	2000±200	15/45/10X30/25X45	1620	24	18	--	--	开/关
WG518-RGB	R+G+B	100000	15/45/10X30/25X45	1850	24	18	2	65536	DMX512

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	电压(DCV)	功率(W/pcs)	像素点 (pix/m)	灰度	控制方式
WG224-W	W	2700-6500	15/45/10X30/25X45	2680	24	24	--	--	开/关
WG224-Y	Y	2000±200	15/45/10X30/25X45	2300	24	24	--	--	开/关
WG527-RGB	R+G+B	100000	15/45/10X30/25X45	2100	24	24	3	65536	DMX512
WG524-RGBW	R+G+B+W	100000	15/45/10X30/25X45	2500	24	24	2	65536	DMX512

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	电压(DCV)	功率(W/pcs)	像素点 (pix/m)	灰度	控制方式
WG236-W	W	2700-6500	15/45/10X30/25X45	3240	24	36	--	--	开/关
WG236-Y	Y	2000±200	15/45/10X30/25X45	2900	24	36	--	--	开/关
WG536-RGB	R+G+B	100000	15/45/10X30/25X45	2200	24	36	4	65536	DMX512
WG536-RGBW	R+G+B+W	100000	15/45/10X30/25X45	2600	24	36	3	65536	DMX512

型号	光色	色温/波长(K/nm)	发光角度(°)	光通典型值(lm/pcs)	电压(DCV)	功率(W/pcs)	像素点 (pix/m)	灰度	控制方式
WG518-T35	RGB	100000	15/45/10X30/25X45	1950	24	24	3	65536	DMX512
WG518-F35	RGBW	100000	15/45/10X30/25X45	2200	24	24	3	65536	DMX512
WG524-T35	RGB	100000	15/45/10X30/25X45	2150	24	36	4	65536	DMX512
WG524-F35	RGBW	100000	15/45/10X30/25X45	2550	24	36	4	65536	DMX512

备注：①.T35表示3535封装RGB，F35是3535封装四合一；

②.其它均为3030单色灯珠；

其它参数：

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量MAX(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
WG218-W	18	997*34*29	9	-20~+60	-20~+70
WG518-Y	18	997*34*29	9	-20~+60	-20~+70
WG518-RGB	18	997*34*29	9	-20~+60	-20~+70

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量MAX(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
WG224-W/Y	24	997*34*29	7	-20~+60	-20~+70
WG527-RGB	27	997*34*29	7	-20~+60	-20~+70
WG524-RGBW	24	997*34*29	7	-20~+60	-20~+70

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量MAX(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
WG236-W/Y	36	997*41*30	4	-20~+60	-20~+70
WG536-RGB	36	997*41*30	4	-20~+60	-20~+70
WG536-RGBW	36	997*41*30	4	-20~+60	-20~+70

型号	点数(点/pcs)	产品尺寸L*W*H(mm)	最大级联数量MAX(pcs)	工作环境温度(°C)	储运环境温度(°C)
WG518-T35	18	997*34*29	7	-20~+60	-20~+70
WG518-F35	18	997*34*29	7	-20~+60	-20~+70
WG524-T35	24	997*41*30	4	-20~+60	-20~+70
WG524-F35	24	997*41*30	4	-20~+60	-20~+70

备注：①.测试环境温度为 25±2°C；

②.以上数据为典型值，产品的实际参数可能会不同于典型数据，数据如有更改，恕不另行通知；

③.以上光通量按照单色点亮时，测试的参数；

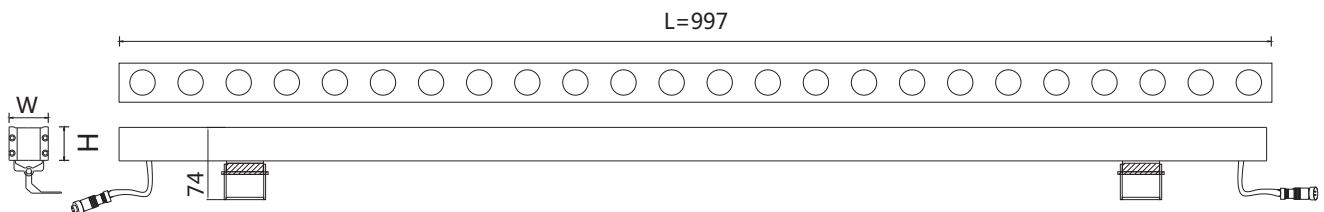
④.如果选用不同档位的灯珠，色温会不同，光通量有一定的浮动。

*光通量、功率误差±10%。

*最大级联数量指的是，单端供电时，所能达到的最大数量。

产品尺寸：

单位：mm



备注：两端出线，一端为公头，一端为母头；

如需要具体尺寸，请联系销售人员索要；

四川蓝景光电科技有限责任公司

4008 898 801 中国·四川·成都 双流西南航空港经济开发区空港二路二段1000号

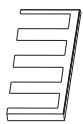
包装示意：



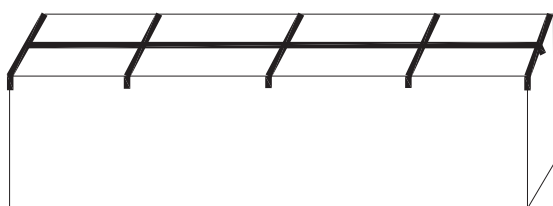
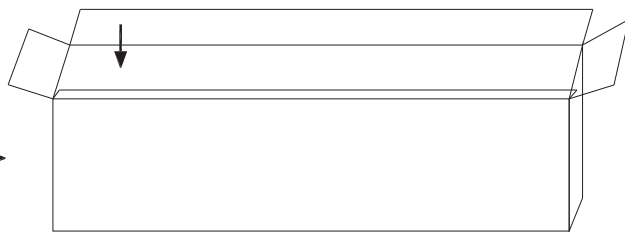
① 产品放入小纸箱，封上胶纸。



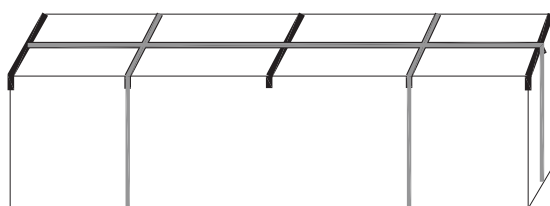
② 将珍珠棉放入纸箱两头



③ 将产品放入珍珠棉卡槽



④ 用胶带把纸箱封好，贴上标签



⑤ 外箱打好包装带，如有必要，需增加护角

包装说明：

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	PCS/箱	单品净重(kg)	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	WG218-W	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.2(1±10%)	21.0(1±10%)
内/外贸	WG518-Y	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.2(1±10%)	21.0(1±10%)
内/外贸	WG518-RGB	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.2(1±10%)	21.0(1±10%)

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	PCS/箱	单品净重(kg)	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	WG224-W/Y	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.6(1±10%)	21.6(1±10%)
内/外贸	WG527-RGB	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.6(1±10%)	21.6(1±10%)
内/外贸	WG524-RGBW	995*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.6(1±10%)	21.6(1±10%)

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	PCS/箱	单品净重(kg)	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	WG236-W/Y	997*41*30	1050*220*270	16	1.50	24.0(1±10%)	25.5(1±10%)
内/外贸	WG536-RGB	997*41*30	1050*220*270	16	1.50	24.0(1±10%)	25.5(1±10%)
内/外贸	WG536-RGBW	997*41*30	1050*220*270	16	1.50	24.0(1±10%)	25.5(1±10%)

贸易类型	型号	产品尺寸L*W*H(mm)	外箱尺寸(mm)	PCS/箱	单品净重(kg)	净重(kg)	毛重(kg)
内/外贸	WG518-T35	997*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.2(1±10%)	21.0(1±10%)
内/外贸	WG518-F35	997*34*29	1050*220*270	16	1.2	19.2(1±10%)	21.0(1±10%)
内/外贸	WG524-T35	997*41*30	1050*220*270	16	1.50	24.0(1±10%)	25.5(1±10%)
内/外贸	WG524-F35	997*41*30	1050*220*270	16	1.50	24.0(1±10%)	25.5(1±10%)

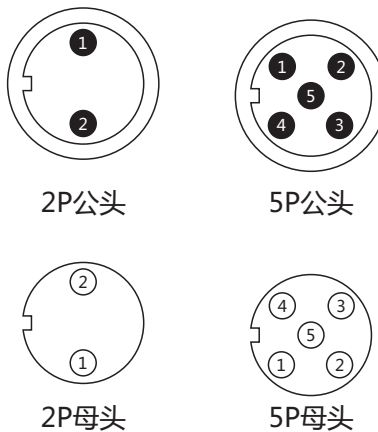
 1.上述包装数量和重量只针对图示包装方式，当为其它包装方式时包装数量和重量会存在差异，以上重量为预估重量，具体以实物为准。
 四川蓝景光电技术有限责任公司

安装部分

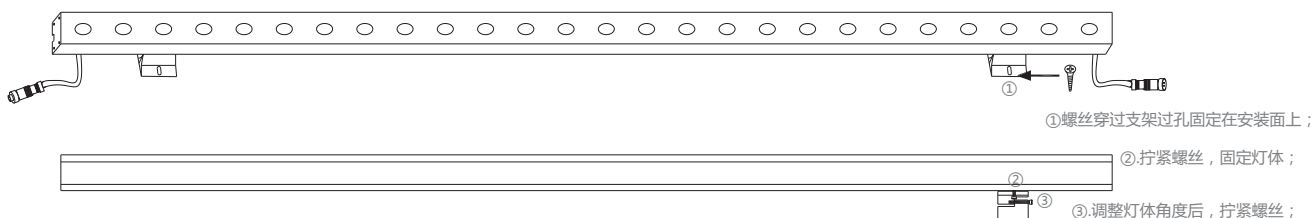
一、端口说明

线序	线数	2P端子	5P端子
	线色		
1		棕：正	棕：正
2		蓝：负	蓝：负
3		--	绿：A
4		--	蓝：B
5		--	黄绿：写码

截面示意图

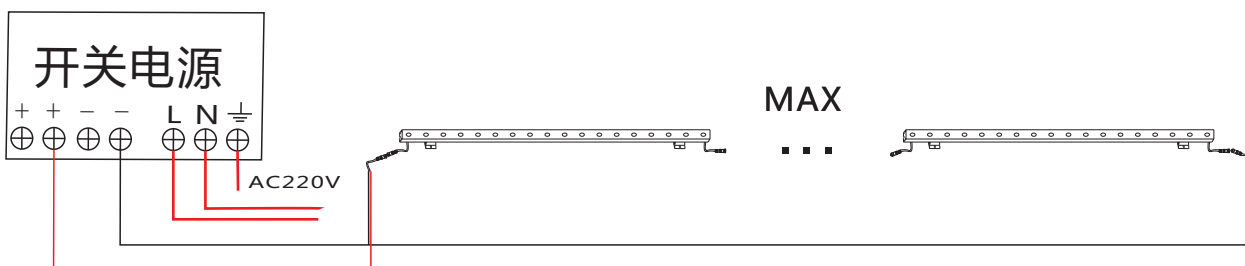


二、安装步骤

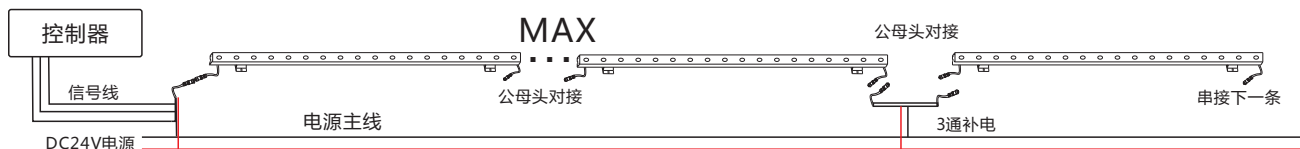


接线方式:

1.单色接线示意图(双端供电方式):



2.DMX512接线示意图:

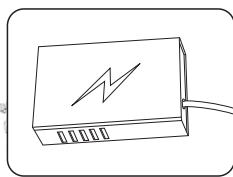


- 备注：①电源主线使用2.5mm²或以上规格的线径；
 ②控制器每个端口有最大负荷像素点，具体请查阅控制器的使用说明书；
 ③最大级联数请查阅相关参数表格；
 ④控制器也需要工作电源，具体请查阅控制器使用说明书；

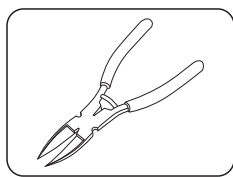
三、推荐照度参考表

立面 明亮程度	立面 材料名称	立面 材料反射比	环境明亮程度		
			明亮	较暗	暗
明亮	白色粉刷墙、瓷砖、大理石	0.75~0.85	150lx	50lx	25lx
中等	混凝土、浅色面砖、油漆	0.55~0.7	200lx	100lx	50lx
较暗	灰色涂料、砂岩	0.2~0.45	300lx	150lx	75lx
暗	普通红砖、褐色砂岩	0.1~0.2	500lx	200lx	100lx

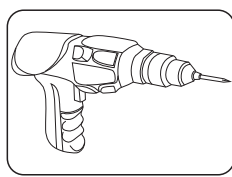
四、产品部件和所需工具示意图



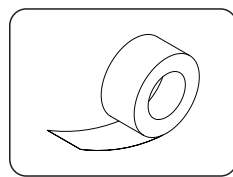
LED电源



斜口钳



电钻



绝缘胶布



控制器

五、安装注意事项及其他：

- 安装前，请核对产品各参数是否和需求一致(产品参数见《产品规格书（或说明书）》或标签)。
- 使用的电源和负载的电压、电流、功率必须与本产品相符。
- 请按接线图正确接线（先接负载再接电源，或送电）操作过程中注意避免短路。
- 产品导线正负极与电源输出端正负极要正确连接，否则会导致灯不亮。
- 公母头对接，并把螺丝拧紧。
- 接线端子必须做好有效的防水和防腐蚀处理。

六、产品常见故障及排查方法

产品简单故障速查表		
故障现象	可能原因	解决方法
所有LED不亮	1.市电没供电	送电
	2.电源输出端开路或短路，引起电源自动保护	排除故障，重新送电
	3.产品供电端极性接反	
	4.未接控制器	正确接好控制器
部分LED不亮	1.部分电源没有供电	检查供电系统，排除故障
	2.部分产品供电电路出错	
	3.个别产品极性接反	正确接线
LED亮度不均或亮度不够	1.电源超负荷	增大电源负荷量
	2.电源输出端损耗过大	确保产品工作电压误差在标准电压的±5%以内，或保持电路各支路损耗保持平均
	3.产品串接数量过多	调整各供电支路的产品数量，各支路不能超过最大级联数或级联长度要求
LED闪烁	1.接线点接触不良	找出故障点，排除故障
	2.电源故障	确保产品工作电压误差在标准电压
	3.未按要求，使用产品	确保按照产品说明使用产品

▲ 警告：

严禁拆卸或修改此灯，灯珠表面禁止锐物触碰。

安装过程中，严禁带电作业。

严禁使用任何油剂化学溶剂。

使用中玻璃胶固定产品时，须在宽敞并空气流通的环境中待胶体固化4小时以上，再进行封闭。

安装过程中，请将未接入主线的尾端及各支路连接点，按要求做好绝缘、防水和防腐处理。

如需加长产品供电端电源线，须按照要求选用18AWG（导线截面积为0.75平方毫米）或更粗线芯的线材，以免导线过流发热引起不良后果。

供电前，请确认供电电压是否符合要求，线路安装是否正确。

本产品系广告标识类产品，请勿作为主照明使用

严禁超级联数或级联长度使用。

电源和产品间的电源连线不能过长，如无特殊规定，一般为2米长，否则线损增大，导致产品首尾端亮度不一致。

安装、维修、保养必须是专业人员作业，严禁非专业人员作业。

控制器安装时常见问题及解决方法

- **问题：**上电后，发现控制器屏幕显示SD Error，并且没有效果输出。

答：屏幕显示SD Error证明控制器没有正确读卡，可能存在的问题有：

- ① SD卡里面为空，没有效果文件；
- ② SD卡里面效果文件*.led文件和控制器型号不匹配，请在最最新版本LedEdit2016里面正确选择控制的型号、芯片型号，并重并重新制作效果文件*.led；
- ③ 更换SD卡后再进行测试，排除SD卡坏的可能性。

- **问题：**控制器上电后，指示灯正常，但灯具无效果变化。

答：这种情况的原因有以下几点：

- ① 检查灯具的信号线和控制器连接是否正确；
- ② 常规灯具的信号分为进和出，确定控制型号是否是从第一个灯具的信号端进。

- **问题：**控制器与灯具接上后，灯具频闪，且有效果变化，同时控制器指示灯显示正常。

答：① 控制器与灯具之间的地线没有连接；

- ② SD卡里面所做的效果有误，做效果时选择的灯具芯片和实际灯具的芯片不符；
- ③ 软件上做效果时如果没有锁定芯片时，要将控制器的芯片按到和灯具的对应芯片上。具体按到几请参考控制器上面贴纸的IC顺序；
- ④ 灯具的供电电压不足。

- **问题：**SD卡无法格式化。

- ① 首先确认SD卡的侧面的保护开关是否已经开锁。开锁的方向为SD卡金针这端；
- ② 保护锁已经按要求设计，但依然无法格式化，如果出现这种情况多数为SD卡读卡器坏了，请更换SD卡读卡器（建议使用质量较好的读卡器，推荐SSK(飚王)读卡器）；
- ③ 如果以上操作都无法解决格式化的问题，请更换SD卡，重新测试。

七、申明及回收事宜

申明：

- 如果此产品外部线损坏，必须由制造商或其服务代理商或有类似资格的人更换、以免产生危险。
- 本手册中所给的技术参数均为典型值，仅供参考，具体参数以实测报告为准。
- 本手册所有产品图示均为示意图，具体以实际所收货品为准。
- 本产品若有变更，恕不另行通知。

回收处理事宜：

- LED照明产品属于电子产品范畴，请按照WEEE的相关指令进行回收处理。

八、应用案例(略)

