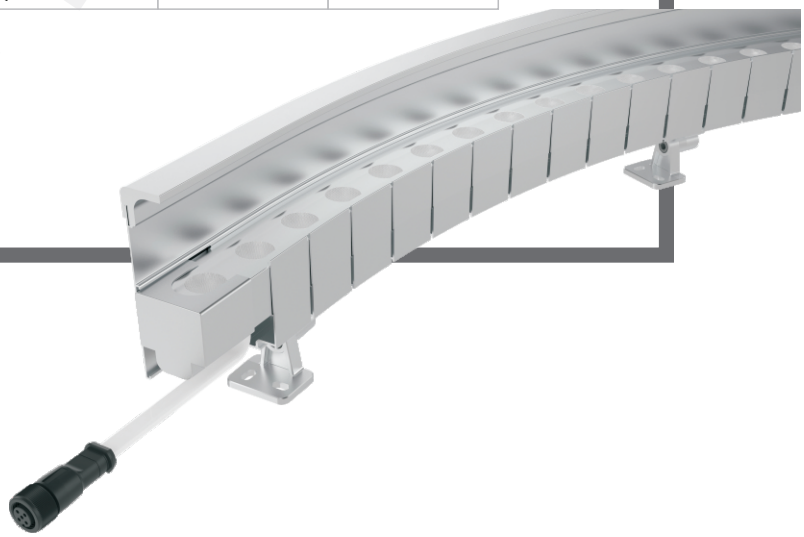
雷狮光电

产品规格书

客户名称:	
产品名称:	自由弯曲LED柔性硅胶洗墙灯
产品型号:	LQX3929S
产品描述:	DC24V 36W/m（Max） RGBW 4段控/米 IP67

客户确认	核准	审核	制作
	石德凯	张玉	汪英莲



1.产品描述

1.1 产品介绍

飞鱼36(LQX3929S)是一款功能更强大的LED柔性洗墙灯，同样是采用内置透镜气相硅胶一体成型工艺。相较于飞鱼24，飞鱼36拥有更大的功率与更多的光学角度选择。对于3-10米高度洗墙，选用不同和透镜角度，可以取得较佳的透光效果，特别适用于大型异型建筑洗墙。产品尺寸宽39mm，高29mm，最小弯曲半径250mm，支持DMX512，DALI与ON/OFF等多种智能控制和调光。适应于大型建筑立面、公园与道路地面建筑、文旅建筑和灯光雕塑等场所透光。

1.2 应用场所

1.建筑表面洗墙照明
2.室内外异形结构洗墙装饰照明

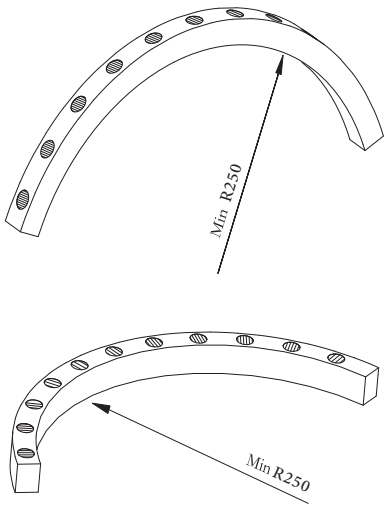
1.3 产品特点

出光角度 阻燃 防水 耐盐水 耐溶剂 防紫外线 IK06 质保 工作温度 储存温度

1.4 产品特征

●表面的所有材料为同一种材质，解决了目前市场上大多数灯具由多种材料组合产生不同的涨缩而导致的防水质量问题;
●硅胶材质，环保，高透光，耐候，是其他任何材料无法替代的优越性;
●弯曲半径达250MM;
●专利级结构设计隐藏式出线方式解决终端安装的难题;
●专利级结构设计无缝无暗区拼接，让灯光的一致性得到完美的诠释;
●主动式电路保护设计，让每一颗LED都受到保护;
●耐紫外线照射，耐黄变超5年以上，依旧清亮如新;
●硅胶一体成型，防水等级高达IP67;
●硅胶材质，耐高低温性能极佳;
●重量轻，外形小巧，方便装于户外一些狭小的空间;
●全自动生产线，高可靠性和超长寿命;

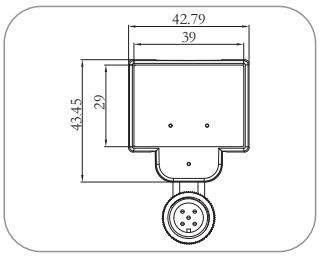
1.5 最小弯曲半径

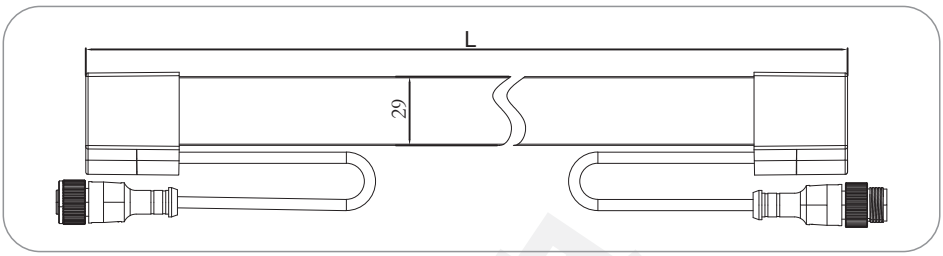


备注：灯具弯曲方向如上图所示，
可以沿着灯面及背面弯曲，
最小弯曲度半径250mm

2.规格参数

2.1 产品尺度





2.2 技术参数

产品型号	LQX3929S
输入电压	24VDC
功率	36W/m
控制方式	DMX512（IC:HI512D）
LED数量	24pcs/m
最小裁切单元	250mm
像素点	4pixels/m
最大长度	单边供电8m;信号带载32米（标准1m/PC）
外壳材质	硅胶
储存温度	-45℃ to 75℃
工作温度	-40℃ to 50℃
防撞IK等级	IK06
防水IP等级	IP67
尺寸	(W)39mm x (H)29mm
净重	1390g/m
质保时间	标准3年，可选5年
安装方式	铝槽固定、可弯曲铝槽、旋转支架（可定制）

3.电子参数

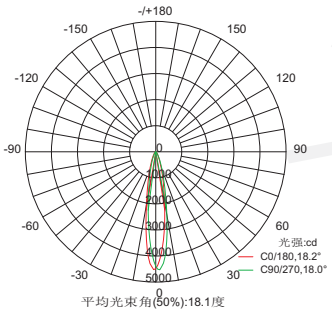
3.1 光电参数

产品型号	LQX3929S
发光颜色	RGBW（四合一）
显指CRI	见下表
出光角度(50%)	18°/23°/28°/37.5°/50°/22°×45°/24°×51°

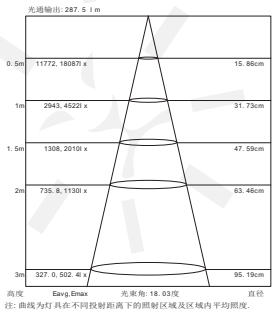
产品型号	发光颜色	显指(CRI)	功率(W/m)	光效(LM/W)
LQX3929S	R(619-624nm)		9	
	G(520-535nm)		9	
	B(460-475nm)		9	
	W(3000K±150K)	>80	9	
	W(4000K±250K)	>80		
	W(5700K±400K)	>70		
	RGBW(全亮)		36±2	>27

备注：①测试环境温度为25±2℃
②未注公差为典型值，公差范围±10%

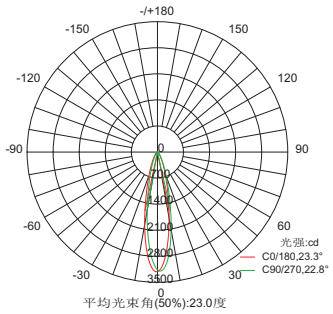
发光角度：18° 配光曲线图



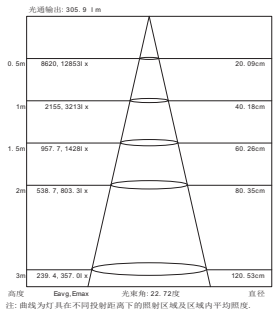
照度图



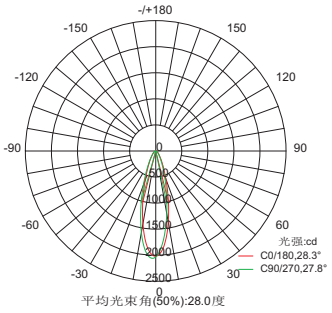
发光角度：23° 配光曲线图



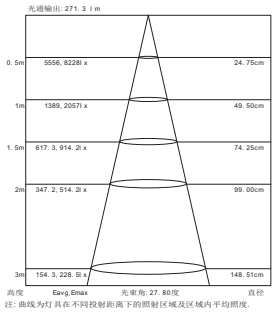
照度图



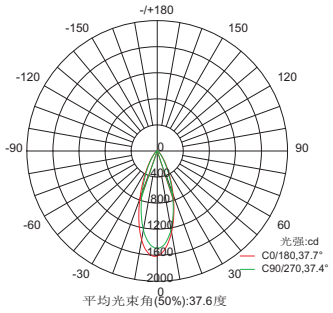
发光角度：28° 配光曲线图



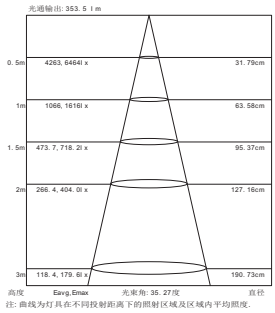
照度图



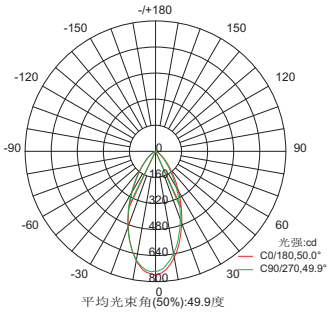
发光角度：37.5° 配光曲线图



照度图

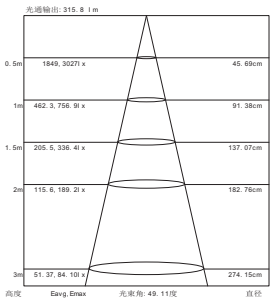


发光角度：50° 配光曲线图



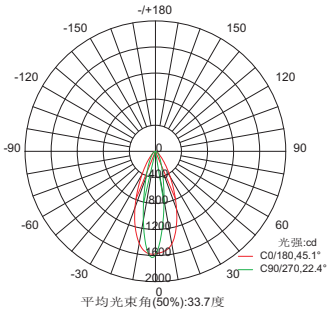
平均光束角(50%):49.9度

照度图



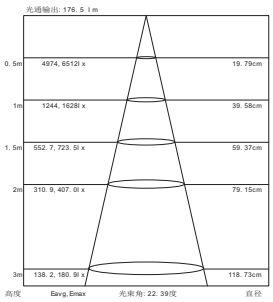
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

发光角度：22° × 45° 配光曲线图



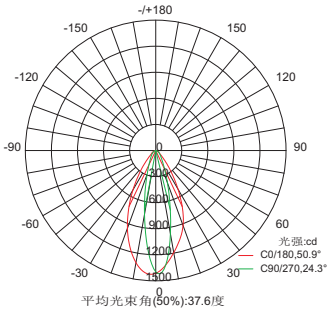
平均光束角(50%):33.7度

照度图



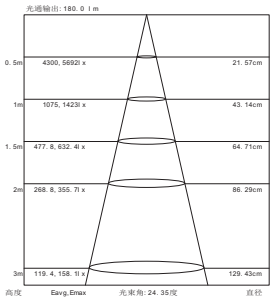
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

发光角度：24° × 51° 配光曲线图



平均光束角(50%):37.6度

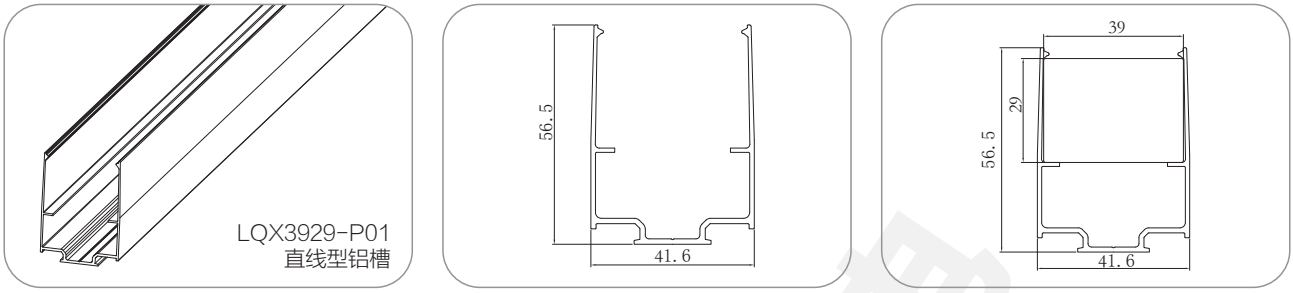
照度图

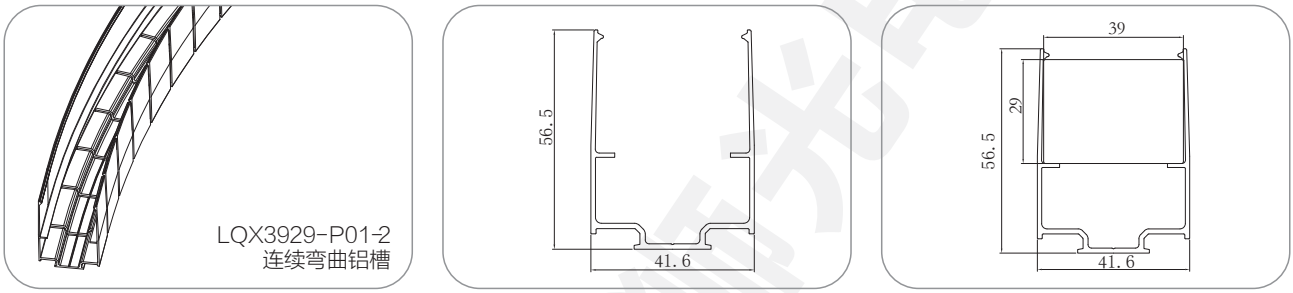


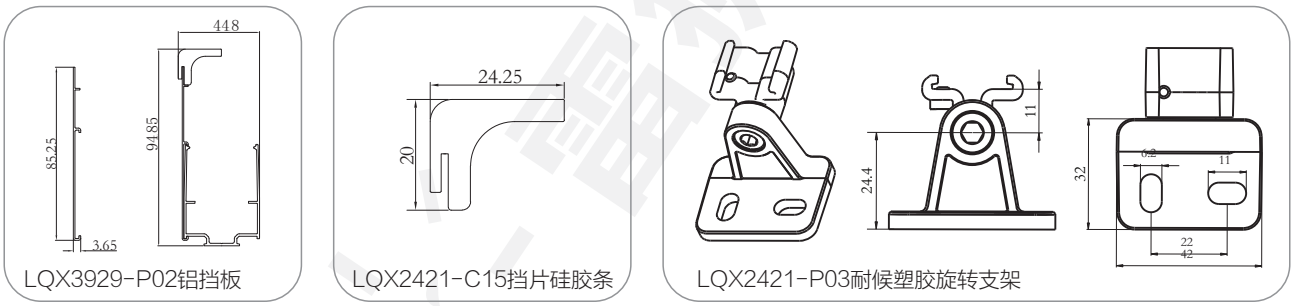
注: 曲线为灯具在不同投射距离下的照射区域及区域内平均照度.

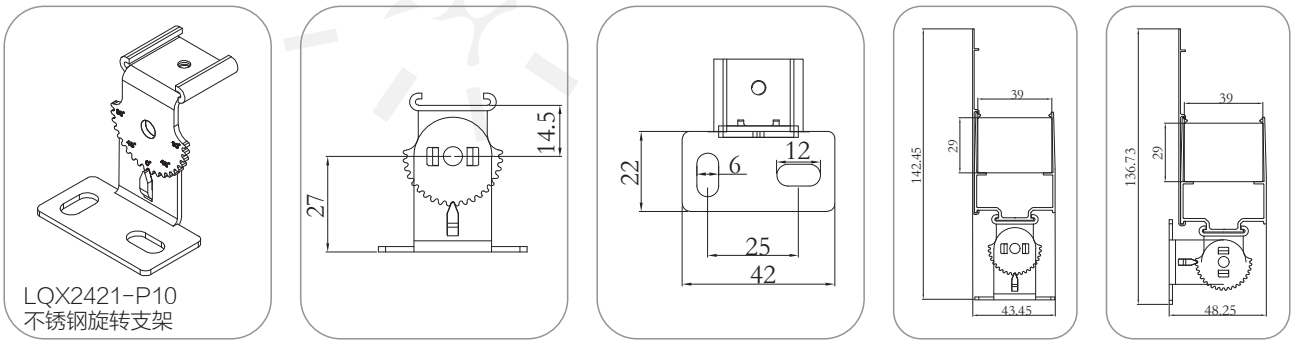
4.安装要求

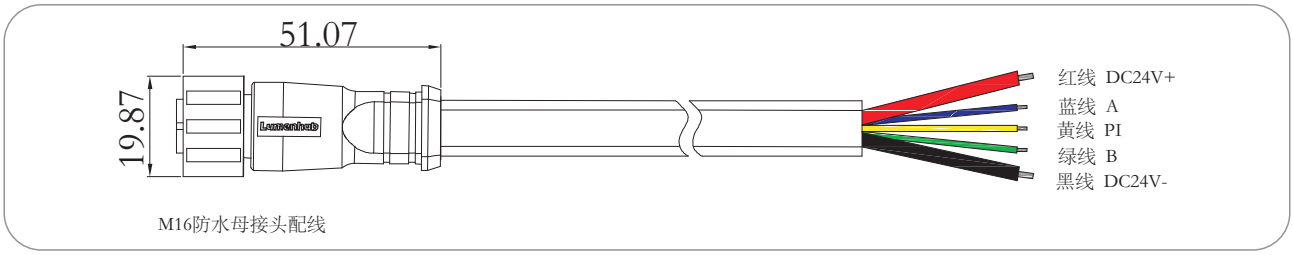
4.1 安装配件



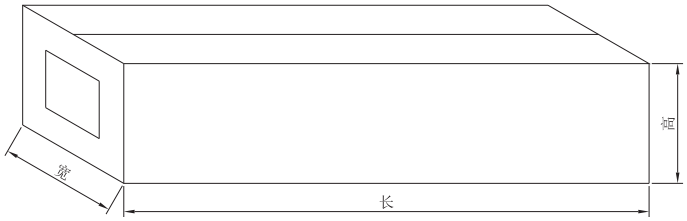








5.包装规格



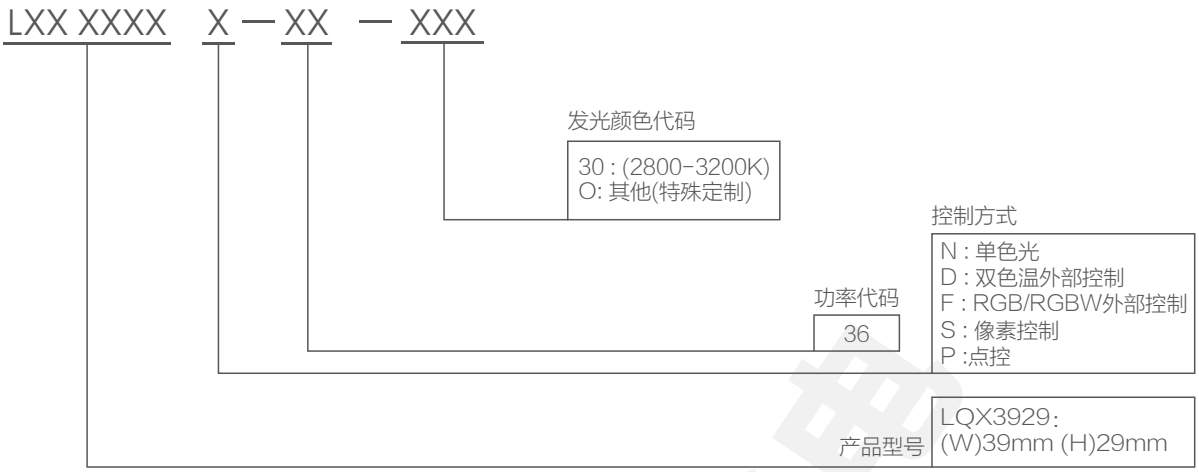
规格	外箱尺寸	数量(pcs/箱)	毛重
1米包装	长1060*宽305*高195mm	15	22.5

6.补充说明

6.1 灯光的可靠性测试

测试项	性能	标准/价值/描述
光度测定	积分球测试	IES LM79(lumen,CCT,CRI,XY,SDCM,wave length)
	光分布测试	IES LM79(流明强度分布)
	长期老化实验	IES LM84&IES TM28
温度试验	常温通电温度测试	UL1598&UL2388&IEC60598-1&IEC60598-2-21
	高温高湿测试	UL1598&UL2388&IEC60598-1&IEC60598-2-21
技术测试&物理测试	折弯测试	制造商定义，500次循环
	震动测试	UL2388>750次循环
	拉力测试	制造商定义
	扭曲测试	两端进给的最大连接长度制造商定义>200次循环
	跌落测试	UL1598&UL2388&IEC60598-1&IEC60598-2-21
	IK测试	IEC62262
环境测试	耐热测试	UL94
	UV照射测试	ASTMG154,ISO4892-3,UVA@340nm
	IP实验	IEC60529
	盐雾试验	IEC68-2-11
耐久试验&热力试验	冷热冲击测试	不点灯-40℃-55℃（25分钟）
		温度转化时间5分钟以内，100个循环
	高温通电温度测试	制造商定义55℃（标准温度）

6.2 产品订购代码命名方式



网址:www.lumenhubled.com
电话:0769-82301888
传真:0769-82801121
营销中心: 广东省东莞市南城天安数码城 F1-22层
工厂： 广东省东莞市横沥镇西城科技园二区B18号