

# 明纬 晶元35MIL 大功率洗墙灯 LED洗墙灯18W 24W 36W 跑江湖必备

产品名称	明纬 晶元35MIL 大功率洗墙灯 LED洗墙灯18W 24W 36W 跑江湖必备
公司名称	深圳市莱达普光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	建议零售价: 品牌:ledamps 型号:LDPXQ-24
公司地址	深圳市宝安区石岩街道石龙社区石环路4号星光工业园B栋501
联系电话	0755-27834391

## 产品详情

明纬 晶元35mil 大功率洗墙灯 led洗墙灯18w 24w 36w 跑江湖必备

深圳市莱达普光电科技有限公司

主要销售：led日光灯、led球泡灯、led天花灯、led射灯、led筒灯、led帕灯、led路灯、led轨道灯

、led投光灯、led工矿灯等！大量新品

上市，功能先进，性价比高.产品涉及低、中、高三个档次，总有一款适合您。

具体售价与参数请您联系合作热线，网上公布信息与价格仅供参考。

：刘巍

：手机：13316932465座机：0755-25796955

网站：www.ledamps.net

1815921447

e-mail： liuwei@ledamps.net

1815921447@qq.com

欢迎来我司参  
观、指导！期待与您的合作！

## led洗墙灯的结构及常规测试

### 1. 结构

led洗墙灯的电源模块安装在外壳内部，空间有限，有的制造商为了节省空间，将插脚式的元件表面焊接在pcb上，这种做法是不可以接受的。这些表面焊接的插脚式元件很可能由于虚焊等原因脱落，造成危险。因此对这些元件要尽可能采取插孔焊接方式。如果不得已采取表面焊接方式，则要对这件元件采用加胶

水固定等方式提供附加保障。

### 2. 温升测试

温升测试是产品安全测试的一个必做项目，标准对不同元件有一定的温升限制的。在产品

设计阶段，制造商要十分重视产品的散热问题，特别是对某些零部件(如绝缘片等)应特别注意。

部件如果长期在高温条件下工作，易损坏，从而造成着火或触电危险。灯具内部的电源模块处于封闭狭小的空间里，散热受到限制。因此，制造商进行元件选择时，要注意选择合适元件的规格，保证元件在

一定的裕度下工作，从而避免元件长期在接近满载的条件下工作而产生过热。

### 3. 老化测试

led洗墙灯生产出厂时，需对led洗墙灯进行大概24小时的老化测试，进行完老化测试后应该立即进行防水测试！

### 4. 防水测试

防水测试应该是在进行老化测试完立即进行的一个测试项目。这样才能模拟真实环境测试出led洗墙灯真实的ip防护等级。这种方式一般称之为热测！在灯具发光发热后灯具会出现一个热胀冷缩的现象，

这个时候测试才能真正测试出led洗墙灯在户外恶劣环境的能否胜任的情况！  
保证灯具在风吹雨打日晒等情况下其防水防尘能力毫无问题

## 5. 故障测

产品故障测试是产品认证测试中至关重要的一个测试项目。这个测试项目是在线路上短路或开路一些

元件，以模拟实际使用过程中可能发生的故障，从而评估产品在单一故障条件下的安全性。为了满足这一

安全要求，在产品设计时，要考虑在产品输入端加合适的保险丝，以防止输出短路或内部元件故障时发生

过电流从而导致着火危。 led洗墙灯原理

led洗墙灯由于体积比较大，散热方面比较好，所以在设计方面也大大减少了难度，但在实际应用中，也会出现恒流驱动做得不是太好，出现损坏的也不少，所以怎么样能够更好的运行，重点就放在控制和驱动方面，控制和驱动方面，让我们一起来学习一下

### led恒流器

关系到led的大功率产品，我们都会提起到恒流驱动，那什么叫led恒流驱动呢？

无论负载的大小.的变化，led的电流保持不变的电路就叫led恒流驱动。如果洗墙灯里面用得是1w的led，我们通常是300ma的led恒流驱动，用led恒流驱动的目的就是为了提高led的寿命和光衰。恒流源好坏的选择是根据其效率和稳定度来说，我尽可能选择效率高的恒流源，这样可以减少能量的损耗。

led下面让我们来分析一下洗墙灯主要的应用场合及可实现的效果

led洗墙灯通过内置微晶片的控制，在小型工程应用场合中，可无控制器使用，能实现渐变、跳变、色彩

闪烁、随机闪烁、渐变交替等动态效果，也可以通过dmx的控制，实现追逐、扫描等效果。 led洗墙  
光灯安全使用

洗墙灯既可以单个安装使用,也可以多灯组合起来集中安装在20m以上的杆子上,构成高杆照明装置。这种装置除了造型美观、可集中维护保养、减少灯杆和占地面积等特点外，最大的优点是照明功能强。光从高处投射下来时,环境的空间亮度高，光覆盖面大,给人一种类似白昼的感觉，因此有较高的照明质量和视觉效果。

为满足室外使用时最起码的安全性能要求，洗墙灯的外壳防护等级应为  
ip × 3（敞开式）。为了提高

灯具的耐用性能，减少维护工作量，人们越来越重视发展一次性投资费用较高的密闭式洗墙灯，其外壳防护等级为ip65。

为了进一步提高灯具光输出比，反射器趋向于采用有利于减少光源挡光的块板面反射器和满足特殊照

明要求的多焦点反射器；反射面的表面处理趋向于采用新材料和新工艺，以获得96%以上的反射比。

为了减轻灯具重量，减少金属材料的耗用，灯具外壳将向耐高温、高机械强度、抗老化的塑料外壳方向发展。

明纬 晶元35mil 大功率洗墙灯 led洗墙灯18w 24w 36w 跑江湖必备

本产品的建议零售价是¥ 270.00，品牌是ledamps，型号是LDPXQ-24，输入电压是85-265（V），光通量是2497（LM），色温是2800-32004500-55006000-6500（K），显色指数是83RA，LED灯珠颗数是24，外壳材质是铝，发光角度是120（度），可否调光是不可以，尺寸是76\*76\*1000，工作温度是-25度-60度，寿命是50000，防护等级是IP66，灯光颜色是暖白,正白,冷白，功率是24（W）