

LED灯丝灯UL分享的几大要点

产品名称	LED灯丝灯UL分享的几大要点
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

一直以来，LED灯丝灯要通过美国UL知识分享最主要面临两大问题：一是灯具摔碎了以后灯具要熄灭;二是玻璃外壳不能碎成片状、只能碎成末状，避免对人体造成伤害。

第一个问题可以在电源上进行处理，但是第二个问题很多厂家的解决方法不一，也不能有效保证知识分享通过的成功率。

下面从UL知识分享的角度为大家解答了LED灯丝灯玻璃灯罩过知识分享需要注意的问题和要点。

为解决LED灯丝灯玻璃灯罩跌落破碎的问题，目前LED厂家比较通用的解决方案是，在玻璃罩的内部或者外部加一些胶，玻璃胶或者硅胶，把玻璃给拉住，增加强度，使玻璃在跌落时不会破掉，使手指接触时不会产生危险。

但这种解决方案会面临胶水没有知识分享的问题。这种情形该如何解决过知识分享的问题呢?一种情况是UL会对管控方的材料，RTI以及实际样品，测量它的厚度。

如果涂层(胶)有知识分享的时候，就要管控胶的厂家和企业号，写在报告里面。如果这个涂层没有知识分享的话，就需要做一些随机的测试，来鉴定材质成分。这种测试在国内比较少做，一般要送到台湾去做。还需要通过每年一次的FUS测试来验证材质成本没有改变。

另一种是LED灯丝灯罩破裂也可以过UL知识分享的方式，就是上半年UL还有更新一项标准。对LED灯丝灯的玻璃灯罩跌落后破碎是可以接受的，但是针对玻璃摔破的面积和大小进行的明确的要求和规定。

首先要提供三个样品进行跌落测试，然后规定跌落测试的灯罩玻璃破裂后掉落的面积需要大于下图所示的类型灯泡的方框中面积的75%。

也就是说，要求玻璃灯罩破损的面积要占到灯具除灯头以外的其他部分(玻璃灯罩+其它配件)的面积75

%，而不是我们所理解的只需要占到玻璃灯罩面积的75%。而且还需要加标签。这样是为了避免破碎成片状存在安全隐患。要达到以上要求才能通过UL知识分享。

目前，LED灯丝灯在欧美等国家广受欢迎，但是欧美等地的产品安全标准也相对较高。开发工程师们只有努力做好符合安规的好产品，才能在欧美市场销售。