

# sbd1109-YQL150免维护节能防爆泛光灯

产品名称	sbd1109-YQL150免维护节能防爆泛光灯
公司名称	浙江旭球防爆电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省乐清市经济开发区纬十五路318号
联系电话	0577-57572538 13646560555

## 产品详情

sbd1109免维护节能防爆泛光灯！

SBF6218全塑防水防尘防腐荧光灯,28W/36W双管应急荧光灯!

相对于传统照明器具效率低、耗电多，节能灯由于光效高、显色好、寿命长等特点日益受到了消费者的欢迎，也得到了中国政府和其他国家政府的大力推广。但近日国内多省市相关机构在抽检中发现，仅约五成节能灯符合国家标准。虽然可能存在抽检样本局限性的问题，但是节能灯市场混乱在业内已不是秘密。

### 偷工减料 能效虚标

自节能灯能效标示制度实施以来，能效虚标成为了一个新问题。在近日北京消协的抽查试验中，24.37%的节能灯初始光效实测值未达到企业产品明示值。

“初始光效不达标的节能灯一般是原料上偷工减料，使用了伪劣的三基色粉或者混合粉等。”深圳一家节能灯生产企业的刘经理告诉《第一财经日报》。

“节能灯产品相对价值低，与已经实施了能效标示制度的冰箱、空调等大家电产品不同，行业品牌集中度较低，因此，其能效标示制度的实施和监管难度肯定要大于大家电产品。”中国照明电器协会副理事长兼秘书长刘升平说。

### 功率不符 偏差较大

北京市消协测试显示，72.17%的节能灯功率实测值没有达到企业产品明示值，甚至包括一些知名品牌的产产品。比如省给你省牌11W节能灯，实测功率为6.7~7.9W，偏差为28.2%~39.1%；美源牌18W节能灯，实测功率为9.8~11.0W，偏差为38.9%~45.6%；更有的品牌标示和实际功率相差近一倍，比如星星之火牌18W节能灯实测功率为7.4~9.6W，偏差为46.7%~58.9%。

国家标准规定，节能灯实际消耗的功率与额定功率之差不得大于15%。

对于节能灯功率与标示不符的现象，江西一节能电器公司的曾经理表示：“一方面是线路中电子元器件质量不稳定、设计参数不合理；另一方面是企业生产管控没做好，产品出厂时也没有任何检测。”

## 伪节能 牺牲环保

由于一些中小节能灯企业不能很好地处理产品中汞含量问题，以及中国没有一套明确的废旧节能灯回收体系同步建立起来，导致不少节能灯企业是以污染环境为代价的。比如，1毫克汞渗入地下就会造成大约360吨水及其周围土壤的污染，而一只普通节能灯平均含有0.5毫克汞。

“生产企业回收节能灯可行性很低。”曾经理告诉记者，“废旧节能灯属于危险废物，无法如一些垃圾一样自行降解，从运输到实现无害化都需要特殊技术，所耗成本太大。”

## 小企业多 产能分散

“2U，2.15元；3U，3.0元；半螺旋3.3元；全螺旋3.5元。”这是中山一家节能灯生产企业报出的价格。

“正规的厂商优质节能灯产品三五元根本生产不出来。”曾经理透露，为了压低成本，许多小企业使用早已被淘汰的卤粉或混合粉代替稀土三基色荧光粉，成本可节省0.5元~1元。另外，节能灯阻燃点是耐高温的，但许多厂家采用不阻燃的塑料配件，一只灯成本也能省下0.5元~1元，有的节能灯干脆连保险管都省了，甚至外胆石灰料、各种电子元器件等，都有可能采用不同质量的东西来压低成本。

“长期以来，中国节能灯行业处于分散而零乱的格局。小企业多，大企业少，生产集约化和规模化程度很低。”刘升平告诉记者，目前行业内上有上万家企业，其中大型企业占到10%左右，中小型企业占到90%左右。

## 大品牌代工 小企业傍名牌

中国照明学会温先生告诉记者，“节能灯对技术要求比较高”，零件质量要好，制造工艺要严，检验手段要齐全，这些都增加了成本。很多企业去仿制，但是通常核心部分仿制不了。SBD1101-YQL50免维护节能防爆灯,SBD1102-YQL40免维护节能防爆灯,SBD1103-YQL50免维护节能防爆灯,SBD1105-YQL120免维护节能防爆灯,SBD1106-YQL65免维护节能防爆灯,SBD1106-YQL85免维护节能防爆灯,sbd1109免维护节能防爆泛光灯 SBD1110-YQL40/50免维护节能防爆灯,SBR1120-YQL65/120免维护节能防爆道路灯,sbd3109防爆泛光灯,SBD1130-YQL150/200免维护节能防爆泛光灯,SBF6101-YQL50免维护节能防水防尘防腐泛光灯,SBF6102-YQL40免维护节能三防无极灯,40W防水防尘防腐灯厂家 SBF6102-YQL40免维护节能防水防尘防腐灯 SBF6103-YQL50免维护节能三防灯,50W三防无极灯厂家 SBF6103-YQL50免维护节能防水防尘防腐灯 SBF6105免维护节能三防无极灯,常德120W/150W无极灯厂家 SBF6105-YQL120/150免维护节能防水防尘防腐灯

据了解，由于中小企业低廉产品充斥市场，国际节能灯品牌厂家在开拓中国市场时也遇到很大压力。一些国际品牌厂家干脆将自己的品牌出租给国内厂家，由国内厂家贴牌生产、出货，而这些大牌企业在质量把控上，有时并没有那么得心应手，所以也会出现问题。

刘经理称，目前，也有一些小作坊假冒知名大牌，这些产品通常用劣质零件拼凑出劣质产品，靠低价抢占市场，一般消费者很难分辨出来。

近期，多家媒体在报道一则消息：“北京近半数节能灯质量不过关”，“知名品牌雷士照明节能灯被召回”。此消息在社会上产生了一定的影响，同时也引起有关部门的关注。

## 关于北京市消协对节能灯产品“比对”情况

2010年下半年，北京市消费者协会在北京市的健翔桥等建材市场中抽取了33家厂商的53个节能灯产品，委托国家家用电器质量监督检验中心测试，进行相关厂商的节能灯产品质量的“比对”，其结果分为六档，按照“ ”数的多少进行评价，最好的企业产品评价为5个“优”，最差的评价为“差”（没有“差”）。53个样品中有27个符合，占样品总数的50.94%。

不符合的主要问题是：产品的互换性（7.6%不符合）、电流谐波（20.8%不符合）、灯功率（30%不符合）、初始光效（24.4%不符合）。33家企业中，仅有12家企业的节能灯年产量在1000万支以上，64%以上为规模小、知名度差的小厂；有的甚至只是商家委托加工的品牌，如某工贸公司的“省给你省”牌等。在产品质量不符合的名单中，也出现了个别的品牌企业，主要是由于初始光效未达到标称的能效1级，及灯功率实测值高于标称值等问题。

此次北京市消协发布的北京市场产品质量“比对”结果，33家厂商中有12家企业年产量在1000万支以上，在这些规模较大的企业中，不符合的比例为11.8%，而小型企业不符合的比例高达88.2%。反映了市场混乱，小厂杂牌灯质量问题严重，容易使消费者良莠难辨。有关此次北京市场中的节能灯产品“比对”结果，北京市消协曾于去年12月召开企业通报会，并于今年2月函告相关厂商。由于各种原因，近期又引发了关于节能灯质量及市场发展的一些热议。

### 关于我国节能灯产品质量及政府推广情况

2007年，国际社会提出了逐步淘汰高耗能的普通照明用白炽灯，各国普遍看好的替代产品是紧凑型荧光灯（又称节能灯）。其特点是：比普通照明用白炽灯节电60~80%，寿命是白炽灯的6~8倍，产品的性价比和照明的舒适度良好；不足是属含汞光源产品，若不注意处理会对环境产生一定影响。

在此背景下，各国节能灯销量大增，2008年至2010年的三年间，世界175个国家和地区在中国采购的节能灯总量达到了73.1亿支，比前一个三年增长了46.2%。

2010年，在我国采购节能灯最多的国家和地区是：

美国 4.92亿支、 5.42亿美元；

巴西 2.74亿支、 2.59亿美元；

印尼 1.79亿支、 1.6 亿美元；

俄罗斯 1.31亿支、 1.39 亿美元；

阿联酋 1.12亿支、 0.86 亿美元。

SBF6106-YQL85免维护节能防水防尘防腐灯

SBF6106-YQL65免维护节能防水防尘防腐灯,65W三防无极灯厂家

SBF6107-YQL40/50免维护节能防水防尘防腐灯,40W/50W三防无极灯厂家

SBF6110免维护节能三防工厂灯,120W/150W/200W/300W高顶灯厂家

SBF6110免维护节能防水防尘防腐工厂灯

SBR6120免维护节能三防道路灯,65W/120W/150W防爆平台灯厂家

SBR6120免维护节能防水防尘防腐道路灯 SBF6130免维护节能三防泛光灯,松原150W/200W防爆防腐泛光灯

SBF6130免维护节能防水防尘防腐泛光灯 SBF6130-YQL150/200W

SBF6216防水防尘防腐荧光灯,应急双管荧光灯 SBF6218全塑防水防尘防腐荧光灯,28W/36W双管应急荧光灯

SBF6220防水防尘防腐泛光灯,175W/250W/400W三防泛光灯

SBF6226全塑防水防尘防腐投光灯,防爆投光灯生产厂家 防水防尘防震高顶灯生产厂家 低频无极灯厂家

T5T8直管型荧光灯管 双管荧光灯,隔爆型防爆荧光灯

SBF6204防水防尘防腐灯 SBF6205防水防尘防腐灯  
150W防爆泛光灯,内场防爆强光泛光灯,外场防爆强光泛光灯

防水防尘应急照明两用吸顶灯,SBF6107-YQL40W,防水防尘应急吸顶灯,防水防尘工厂灯,防水防尘防腐工厂灯,应急防水防尘防腐吸顶灯,SBF6110-YQL120B,免维护节能三防吸顶灯,防水防尘应急照明两用工厂灯,SBF6110-YQL150,防水防尘应急照明两用单管荧光灯,免维护节能防爆平台灯,免维护节能防爆弯灯  
50W防爆无极灯,50W电磁感应灯,40W防爆无极灯,40瓦三防灯,65W防爆无极灯,65瓦电磁感应灯 sbd1101 yql150,sbd1102 yql40,sbf6102 yql40,sbd1103 yql50,sbf6103 yql50,sbd1106 yql65  
防爆照明应急两用灯,防爆应急荧光灯,SBD1109-YQL80,SBD1109-YQL100,SBD1109-YQL150,sbf6204-j100

出于对环境保护的考虑，欧盟在进口节能灯时提出了单支节能灯的汞含量在5 mg以下，后将降至3.5 mg以下。在全国四处“攻城略地”强势发展的LED企业们将遇到照明领域新的绿色节能对手——无极灯。2011年年初，由全国高科技节能减排促进中心牵头的“中国无极灯产业联盟”正式在京组建。

这标志着市场规模还不小、势单力薄的无极灯企业开始采取组建产业联盟，谋求国家相关部门扶持政策支持，以“抱团”的方式，从LED的手中抢夺自身具有竞争优势公共照明领域的市场份额。

业内人士表示，与LED相比，无极灯寿命长、高光效、低成本的优势。虽然成本高于传统光源，但是，使用低频无极灯的投入成本大概是LED灯具的50%。但是，无极灯产业发展远远落后于同属于第四代新型光源的LED。

然而，在上月北京照明展览会上，成立不满三个月的中国无极灯产业联盟率领无极灯企业组团参加，向世人展示具有自主知识产权的中国人自己的产品——无极灯。联盟的部分成员还在展会现场召开内部座谈会，提出了发展无极灯产业的新思路和新措施。这应该是中国的无极灯行业第一次以行业整体的形象出现在社会面前，标志着中国无极灯产业进入了新的发展阶段。

那么，无极灯在发展过程中遭遇的技术难题又有哪些呢？下面笔者将带您去探究无极灯发展的探索之路。

## 一、无极灯的高、低频之争

凡是没有灯丝电极的照明灯就是无极灯，其实微波灯也是属于无极灯范畴。微波灯里面没有灯丝电极，它是靠2450MHz的微波激励灯泡体里面的硫元素。硫经微波激励以后直接就能够发出非常强烈的白色可见光。硫对人类的生存环境没有污染，所以微波灯不但没有汞污染，也没有紫外光污染和荧光粉的磷污染，是一款真正意义上的绿色光源。同时微波硫灯的光线频谱与太阳光频谱极其接近，是迄今最为相似日光的照明灯。这种具有真正阳光照射的照明灯对种植养殖业就是聚宝盆摇钱树。照明灯去掉灯丝是照明技术的一大进步，也肯定是人类照明灯的发展方向。没有电极的照明灯不存在灯丝的损耗其寿命自然就大大延长，同时没有烧蚀溅射的灯丝残渣去污染荧光粉进而严重影响荧光粉的发光能力造成节能灯的光衰，这就是无极灯比节能灯光衰小的原因之一。为什么会有无极灯的高低频的争论呢？无极灯向哪里发展才是方向而不会走弯路？无极灯的高、低频之分，是从它们的工作频率来判断。高频无极灯的工作频率是2650KHz，低频无极灯的工作频率在150K~300KHz间，选230KHz的较多。造成高低频差异这么大的原因非常简单：2650KHz的高频无极灯存在较大的技术难度，设计制作上有较多困难。而采用150K~350KHz的低频无极灯在技术上相对要容易得多，又有现成的150K~350KHz电源功率电路芯片可以选择来用。那么高频无极灯存在着哪些难以解决的技术难点呢？

## 二、高频无极灯的技术困境

1、高频无极灯的光效太低，一般在70LM/W以内。就笔者现在所知，高频无极灯的光效还没有超过72LM/W的。即使是达到72LM/W以上了，这个光效和钠灯以及金卤灯相比，也是低得可怜，还远低于有灯丝

的部分高光效荧光灯。

2、高频无极灯因为凹腔内的温度非常高，它的散热不好解决，功率不敢做得太大，一般不超过165W。有声称做出200W的，但是经实物测试它的光通量并没有得到增加，没有实际意义。这样造成高频无极灯功率太小光通量不高，在很多场合不适宜使用故此它的应用范围受到了限制。

3、高频无极灯的EMC指标较难达标。电磁波干扰的传输途径有两个：一个是辐射，一个是传导，问题是这两个传输的途径如何才能把它彻底堵死，让电磁波的泄漏比较小，以满足越来越严格的EMC指标呢？

4、高频无极灯的寿命，特别是高频电源的寿命与所宣扬的差距太大，是根本无法达到6万小时的使用寿命。2万小时能达到吗？我看都难。

5、高频无极灯的成本还比较高，外形式样少。特别是它安装在路灯上对外壳要求非常苛刻，对外壳的散热能力要求特别高，否则无极灯无法正常稳定的长久工作。实质上就是高频无极灯的发热比较厉害。