

12V24V36V48V带线夹黑光节能灯黑光诱虫灯

产品名称	12V24V36V48V带线夹黑光节能灯黑光诱虫灯
公司名称	深圳市宝安区沙井元宝灯饰厂
价格	面议
规格参数	品牌:振兴照明 型号:低压黑光灯
公司地址	深圳市宝安区沙井街道万安路(西)恒昌荣工业区5栋2楼
联系电话	13068168611

产品详情

紫外线紫光节能灯小知识：

紫外线灯又名紫光灯、黑光灯，其看上去就像普通的节能灯一样,但有些地方是不同的。这种灯在科学博物馆、实验室、车间、夜总会、游乐园、青少年的睡房和其它地方都可以看到，但对大多数人来说这种灯是陌生的，接下来我们谈谈它的工作原理，还会了解为什么紫外线灯会让一些物体发光和一些有趣的应用。

紫外线灯设计和节能灯相比有几个重要的更改，节能灯是由电流通过充满惰性气体的管和少量的水银而产生光，具体工作原理是这样的，节能灯工作时会产生紫外线，但紫外线波长太短所以我们看不到，荧光灯必须把这种能量转化为可见光，为了达到目的，就在玻璃管壁的内部用磷涂层。磷是一种可以发光的物质，当一个光子撞击一个磷原子时，其中一个磷电子就会跳到一个更高的能量位置，从而引起原子振动和创造热，当电子回落到它的原始正常位置，它就会以其它光子形式释放出能量，这个光子的能量少于原始光子的能量，因为一部分能量在加热时损失了，荧光节能灯是以可见光谱发出光的。紫外线节能灯都是以同样原理工作。实际上紫外线灯有两种不同类型，但它们基本上的工作原理是一样的。管状紫光灯是用不同类型的磷涂层，这个涂层吸收有害短波uv-b和uv-c光并且发出uv-a光（和荧光灯中的磷吸收紫外光并发出可见光的同样基本方式）黑玻璃管本身阻塞大部分见光，所以最后只有良性的长波uv-a光和一些蓝光和蓝紫色光通过。白炽紫光灯泡和普通的灯泡很相似，但它使用了滤光器吸收来自加热灯丝的光。除了红外和uv-a光（还有极少量可见光）外其它的都吸收了。这两种灯的设计，发出的紫外光与不同的外部磷产生反应就正如荧光灯内的紫外光与磷涂层产生反应一样只要有紫外光照射到它们，外部的磷就会发光。

为什么会发光

如果你拿着一个手持的紫光灯在夜晚上行走，你会发现到处都会有磷，你的牙齿，手指甲和其它东西，在很多人造材料上也有磷，包括电视屏幕和一些油漆布料和塑胶，大多数荧光彩色物体比如说荧光笔，你会在所有的黑暗发光产品中发现它们。夜总会和游乐园使用特别的紫光灯涂料来使它发出不同的颜色

，你也可以买黑光墨水，荧光黑光地毯和甚至荧光黑光头发发胶。为什么洗衣店的洗洁剂含有磷就可以使白色在阳光下看上去更亮白，阳光含有紫外光可以使白色更亮白。而暗色衣服就不行因为暗色衣服色素吸收了紫外光了。

紫外线灯的应用

紫外线可用于环境杀菌消毒，和在太阳下晒被子效果一样，其用于医院、幼儿园、卫生间等环境消毒。

根据昆虫趋光特性此类产品可用于农业诱虫，特别适用我国东北三省诱虫。

鉴定者利用它来检测古董的真伪，现在有许多颜料含有磷，它在黑光灯下就会发光，而大部分古老的颜料则没有含有磷。

维修人员利用它们来找出机器中看不见的裂缝---通过注入少量荧光染料用紫光灯照射就会发现。

银行工作人员可以使用它来鉴别钱的真伪。美国和许多其它国家都在它们的大面额上用了一条看不见的荧光条，它们在黑光灯下才显示出来。

法医使用它来分析案发现场，为了套取指纹通常在现场撒上荧光染料用紫光灯照射后，就可以套取指纹。

本产品的加工定制是是，品牌是振兴照明，型号是低压黑光灯，类型是UV紫外线灯管，灯头型号是鳄鱼夹品插，色度是2200，玻壳型式是U型螺旋形，玻壳外径是60（mm），长度是180（mm）