

优质直线型双端紫外线杀菌灯

产品名称	优质直线型双端紫外线杀菌灯
公司名称	连云港皓月石英材料有限公司
价格	200.00/只
规格参数	加工定制:是 品牌:夸科 型号:zw
公司地址	东海县石榴镇车庄村明珠路西侧
联系电话	15151273904

产品详情

杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp实际上是属于一种低压汞灯。低压汞灯是利用较低汞蒸汽压 (<10-2pa) 被激化而发出紫外光，其发光谱线主要有两条：一条是253.7nm波长；另一条是185nm波长，这两条都是肉眼看不见的紫外线。

----用来照明用的日光灯、节能灯也属于低压汞灯，依靠低压汞蒸汽被激发后发射紫外线，其中254nm波长的紫外线照射到荧光粉上再发出可见光，如果改变荧光粉的成分和比例，它就可以发出我们通常所见的不同颜色的光。

----杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp不需要转化为可见光，253.7nm的波长就能起到很好的杀菌作用，这是因为细胞对光波的吸收谱线有一个规律，在250~270nm的紫外线有最大的吸收，被吸收的紫外线实际上作用于细胞遗传物质即dna，它起到一种光化作用，紫外光子的能量被dna中的碱基对吸收，引起遗传物质发生变异，使细菌当即死亡或不能繁殖后代，达到杀菌的目的。

----日光灯和节能灯使用普通玻璃做成的，253.7nm紫外线透不出来，不能用做杀菌用的灯，石英玻璃对紫外线透过率高，达90%，是做杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp的最佳材料，但是石英玻璃的性能与普通玻璃在性能上有很大的差别(主要是热膨胀系数不同)，封接不能用普通的自动化程度较高的圆封的办法，这使得杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp生产制造的技术含量要高于普通节能灯。

----有一种透紫外线的玻璃，即通常所说的高硼玻璃，它对紫外透过率约是石英玻璃的60%，它的生产工艺与节能灯一样，使得它的成本与价格比石英玻璃生产的杀菌灯相差很远，几瓦的灯管只需几元，但它在性能上远比不上石英杀菌灯。表现在如下几方面：

---- 1、透过率不同，在同样规格经同样镇流器测试，石英玻璃杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp紫外线强度是高硼玻璃杀菌灯的1.5倍以上；

---- 2、高硼玻璃灯uv bulb,uv light,uv lamp紫外光强度很容易衰减，它点灯数百小时后其紫外光强度就大幅下降，降到初始时的50%-70%。在用户手上，虽然看到灯管还是亮的，但它可能已不起作用了。

而石英玻璃的光衰减程度要远小于高硼灯，如果生产工艺过关，石英灯的光衰减在经点灯2000-3000小时，光衰减到初始时的80%-70%，以后只要灯不灭，光衰的幅度会越来越小。

----国内杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp的客户可能会了解飞利浦的杀菌灯，飞利浦有一种杀菌灯是用一种接近普通玻璃的玻璃生产的，而非石英玻璃制造的，其透光率接近石英玻璃的透过率，比中国的高硼玻璃灯要高得多，可使用自动化程度较高的节能灯生产工艺生产，这种灯主要依靠他们炼制这种玻璃的技术。它的缺点是不能产生臭氧。

----石英杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp的另一个特点是可发出臭氧。由于石英玻璃对短波185nm的紫外线透过率也高，185nm的紫外线能电离空气产生臭氧，臭氧浓度高对人体不利，但在无人场合时能使用，臭氧也能杀菌、消毒，恰好可弥补由于紫外线只沿直线传播、消毒有死角的缺点。

----有些场合不能有臭氧，也可使用石英杀菌灯，这种石英玻璃在炼制的时候就加了一种元素--钛（ti），使它透过紫外线在200nm以下发生截止，而对254nm紫外线透过基本无影响，即通常所说的无臭氧杀菌灯。

----从以上分析，做杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp用石英玻璃是最佳选择。在国内，医疗卫生领域，早已不推荐使用高硼杀菌灯，在美国、加拿大、日本生产紫外线杀菌灯普遍都采用石英玻璃。

----但是,用石英玻璃生产的杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp还不一定能做的好，因为还需要解决二个大问题。

----1、成本较高前面已提及，由于石英玻璃特殊性质，使得石英杀菌灯的生产不能规模化，机械化生产，而只能以手工来生产，使得石英杀菌灯的成本较高。国内厂家生产的紫外线杀菌灯数十元一只，国外进口中国的要上百元甚至几百元。价格高，阻碍它的进一步推广运用。

----2、光衰较大----石英杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp还可能出现一个问题--寿命不长。寿命不长有两个概念：一个是点灯寿命不长，就是点不了多长时间，灯熄了，这主要是电极处理不好。在石英加工过程中，需用高温，如果处理不当，会导致阴极受损，点一段时间灯灭了；第二个概念是指有效寿命，即使灯不熄，但它的紫外光强度衰减快，达到30%，按行业标准yy/t0160-94规定，就算灯已寿终。yy/t0160-94规定石英杀菌灯的有效寿命必须大于1000小时，而美国、日本灯过有关标准杀菌灯需大于9000小时。显然说明我国的紫外线杀菌灯uv bulb,uv light,uv lamp的质量水平比国外的要低得多。

"优质直线型双端紫外线杀菌灯"的类型为紫外线杀菌灯管，色度是热阴极，型号为ZW，灯头型号是G5，玻壳外径为15~25（mm），长度是135~1199（mm），玻壳型式为石英玻璃，品牌是夸科，加工定制为是