

君睿光氧催化低温等离子废气处理 高能离子管

产品名称	君睿光氧催化低温等离子废气处理 高能离子管
公司名称	佛山市君睿光电科技有限公司
价格	235.00/套
规格参数	品牌:君睿/kingrate 型号:LZ-J60W等离子废气处理 长度:810mm
公司地址	佛山南海丹灶镇南海国家生态工业示范园区捷贝路10号之6
联系电话	0757-81781949 13580387605

产品详情

公司介绍

佛山市君睿光电科技有限公司(www.king-rate.cn)是一家集研发,制造,营销,维护特种光源产品于一体的高新技术型企业。公司致力于特种光源领域的研究已有10余年。产品的高品质已得到全球客户普遍的认同和推崇,在涉及紫外线杀菌的领域更是得到行业领导者们的赞誉,从而产品被广泛使用。通过持续地改进和创新,加上积极引进国外先进技术和人才。公司拥有了大批满怀研发热情的开发人员和技法娴熟的操作工人,秉承着精益求精的工匠精神和严谨细致的做事态度,君睿已成为紫外线灯的制造专家,在紫外线技术和市场趋于领先地位。

公司在佛山设有现代化工厂,拥有多条生产线和大量自动化设备,实现了规模化和标准化生产。同时在研发制造过程中,君睿一直在不断地寻求改进制灯设备,提升制灯工艺的方案,其目的在于生产出紫外线输出更强,寿命更长,工作更稳定的产品。除此以外,由于设备的进化,公司的产能在不断提升,以满足全球持续增长的订单需求,用更短的交货期和更高的品质为用户创造价值。与此同时,公司在广州也有一支国际化的营销团队,为全球不同地区的客户提供更为细致和耐心的服务,第一时间为使用特种光源的客户出具解决方案,给出专业上的建议。

君睿专业开发的石英等离子管,已取得国家专利。它是专为高效处理工业有机废气和

恶臭气体而开发，具有臭氧产生率高，能耗低、安全性好，工作稳定，寿命长的特点。与现今广泛使用的UV光解系统相配合，能显着提升系统整体的处理效果和能力，起到节能、降耗、环保的作用。

主要应用

工业有机废气处理。

制药、制鞋、塑胶、印刷、涂装、家具制造等行业产生的各类挥发性有机污染物(VOC)。

污水、垃圾处理厂、垃圾转运站、食品加工厂、家禽饲料厂、金属铸造厂、屠宰场等领域产生的各类恶臭、异味气体等。

养料再生厂、粪便处理、喷涂溶剂等有机和无机物恶臭气体的净化处理。

特征

高效有机废气净化处理：去除挥发性有机物、无机物、硫化氢等污染物，以及各种恶臭味，效率高。

等离子管废气处理是一种干净净化处理过程，不产生废水，废渣，不会导致二次污染。

专业匹配的电源，提高了等离子管性能，臭氧产生率更高。

单位功率的臭氧产生量比普通臭氧紫外线灯高十数倍。

管体采用石英玻璃制造，能适应严酷的工作环境，稳定性更好、寿命长。

根据实际的需求，可定制解决方案。

优点

工作电压较现常见的板式或蜂窝式等离子装置大幅降低，对系统的绝缘要求大幅降低，减少成本。

具有很强的臭氧产生能力，效果更好。

电弧被密封在石英玻璃内部，较现今常用的开放式等离子装置，大幅降低了引起火灾的可能性。

石英管+不锈钢网制造，可以耐受更为严酷的工作环境，使用的寿命更长，工作稳定性更强。

硅胶材料管头，耐腐蚀性能更好，且便于安装。

等离子管的密封，采用工字形夹封结构，结构更加坚固，不容易破碎。

技术参数

单支离子管功率	臭氧产生量	长度
30W	3000 MG/小时	410mm
60W	6000MG/小时	810mm

等离子管安装、接线说明

1、石英等离子管的安装（参见图1-1）

a、机箱上安装孔的开设：

在石英等离子管的前端，有为安装固定方便而设计的硅胶质法兰头。安装时可在机箱表面开一直径为38mm的圆孔，圆孔两侧设两M4的安装螺孔，用于固定离子管的法兰头。

石英等离子管的尾部可用一直径为38mm的圆孔承托，其与支撑头部的圆孔应在同一轴线上，与头部支承孔的间距为： $L-25\text{mm}$ 。（ L 为石英等离子管的标称长度）。

b、安装方法：

先将等离子管的尾端先由头部安装孔穿入8-10cm。

再将配套的环形弹簧圈由离子管的尾部套入，并沿管身前移至距头部胶头约5cm处。

将离子管的尾部穿入尾部支承孔内，并至头部硅胶法兰凸缘紧贴机箱外壁，且凸缘上的两凹槽对准机箱上的两M4螺孔。

将配套的金属压片压在法兰盘上，并用螺丝固定。

2、石英等离子管的接线方式（参见图2-1）

等离子电源采用AC220V供电，输出为1800V-2000V的高频交流电。

等离子电源的其中一条输出线与石英等离子管不锈钢网上的弹簧圈连接。该点可再直接与金属机壳连接，而机壳必须与地线可靠连接。

等离子电源的另一条输出线与石英等离子管红色高压线连接，该线工作时因有约2000V的高压，因此必须可靠绝缘。并且因为是高频交流输出，因此在布线时应遵循尽量短的原则（由电源至离子管的电线长度不应超过2米）。

使用注意事项

因石英等离子管工作时，金属网的表面存在微量的放电现象，因此不可应用于有防爆要求或废气成分中含有较大量易燃易爆气体成分的场所。

等离子管产生臭氧是依靠空气中的氧转化而来，因此应保障废气中的氧含量充足。

· 过于潮湿的环境将影响等离子管的使用效果。