小区二次用水用臭氧发生器

产品名称	小区二次用水用臭氧发生器
公司名称	秦皇岛皇威臭氧装备制造有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	
公司地址	秦皇岛市经济技术开发区洋河道69号科技大厦310室
联系电话	0335-8062872 15373603106

产品详情

小区二次用水用臭氧发生器是秦皇岛展坤专业生产，设备外形美观，消毒灭菌效果好，有关小区二次用水用臭氧发生器的详细信息可咨询展坤公司

随着人们生活水平的提高，人们对生活质量日益关心，健康意识的增强。二次加压供水成为供水的一个新课题，传统的工艺不能满足居民对水质的要求，有必要进行尝试处理进行净化和消毒，改善和提高水质。然而，消毒方法选择是一个关键，既要求有很好的杀菌、除色、除味效果，又能去除水中有害的离子，不会产生副产物。臭氧成为最适合二次加压的消毒剂，它不仅能达到上述的效果，还能去除水中的有机氯化物（包括致癌物质）、改善水的口味，并且能与活性炭联合使用去除铁、锰、cod、余氯等污染物。而我国的自来水水质，由于环境污染和自来水管网陈旧不宜作为直接饮用水。

小区二次用水用臭氧发生器是用于制取臭氧气体(o3)的装置。臭氧易于分解无法储存，需现场制取现场使用(特殊的情况下可进行短时间的储存)，所以凡是能用到臭氧的场所均需使用臭氧发生器。臭氧发生器在饮用水，污水，工业氧化，，食品加工和保鲜，医药合成，空间灭菌等领域广泛应用。臭氧发生器产生的臭氧气体可以直接利用，也可以通过混合装置和液体混合参与反应。

小区二次用水的整体工程

一住宅小区共有16栋住宅楼，均为6层，每栋楼6个单元，每单元共计12户，按每户3人计。则该小区泵站各工艺环节参数为：

1.储水池容积：

用水定额按每人200l/d计，日变化系数为1.2。则最大日供水量为：
q=1.2×n×q=1.2×3456×0.2=829 m3/h　　n=16×6×12×3=3456
储水池容积按最大日供水量的30%计算：　　v=0.3×q=0.3×829=248.7 m3

2.最大时用水量

时变化系数为1.8，最大时供水量：q1=1.8×q/24=1.8×829/24=62.2 m3

3.活性炭过滤

采用 1400×3050的罐体4个，滤料选活性炭滤料，填装厚度为1.5m。则每罐流量q2=62.2/4=15.6 m3/h
接触时间：t=v/ q2=60×0.72×3.14×1.5/15.6=8.8 min
滤 速：v= q2/s=15.6/(0.72×3.14)=10.1 m/h

4.臭氧发生器

按每吨水投加1.5~2mg/l设计，则最大时需臭氧量为：　62.2×2=124.4 g/h
故选用规格为100 g/h的臭氧发生器。

臭氧在用于饮用水消毒时具有极高的杀菌效率，但在应用污水消毒时往往需要较大的臭氧投加量和较长的接触时间。其主要原因是污水中存在着较高的污染物如cod、no2-n、色度和悬浮物等，这些物质都会消耗臭氧，降低臭氧的杀菌能力，只有当污水在臭氧消毒之前经过必要的预处理，才能使臭氧消毒更经济更有效。臭氧与污水的接触方式传质效果也会影响臭氧的投加量和消毒效果。

有关小区二次用水用臭氧发生器的详细信息可咨询展坤公司15373603106　　0335-8062872