

奥宗尼尔SW-015养殖场杀菌处理臭氧发生器

产品名称	奥宗尼尔SW-015养殖场杀菌处理臭氧发生器
公司名称	青岛奥宗尼尔净化设备有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	产量:100g/h 适应范围:学校, 酒店, 制药厂, 工厂, 医院, 游泳馆等 尺寸:600*500*1430
公司地址	山东省青岛市胶州市胶西镇秦家莒村
联系电话	18266627535

产品详情

养殖场臭氧发生器杀菌机理以氧化作用破坏微生物膜的结构实现杀菌作用。臭氧首先作用于细胞膜，使膜构成成份受损伤而导致新陈代谢障碍，臭氧继续渗透穿透膜而破坏膜内脂蛋白和脂多糖，改变细胞的通透性，导致细胞溶解、死亡。而臭氧灭活病毒则认为氧化作用直接破坏其核糖核酸RNA或脱氧核糖核酸DNA物质而完成的。臭氧水杀灭情况有些不同，其氧化反应有两种，微生物菌体既与溶解水中的臭氧直接反应，又与臭氧分解生成之羟基OH的间接反应，由于羟基OH为极具氧化性的氧化剂，因此臭氧水的杀菌速度极快。臭氧能氧化分解细菌、病毒内部氧化葡萄糖所必须的葡萄糖氧化酶，并直接与细菌、病毒发生作用，氧化并穿透其细胞壁，破坏其细胞器和核糖核酸，分解DNA、RNA、蛋白质、脂质类和多糖等大分子聚合物，使细菌、病毒的新陈代谢和繁殖过程遭到破坏，而夺取细菌病毒的生命。同时还可以渗透细胞膜组织、侵入细胞膜内作用于外膜脂蛋白和内部的脂多糖，使细胞发生通透性畸变，导致细胞溶解性死亡，并将死亡菌体内的遗传基因、寄生菌种、寄生病毒粒子、噬菌体、支原体及热源（内毒素）等溶解死亡。综观无菌技术对微生物作用的原理可分为抑菌型、杀菌和溶菌型三种。臭氧杀菌消毒属于溶菌型剂体，可以达到“彻底、地消灭物体内部所有微生物的目的”。而且它的作用是瞬间完成的。