

高层建筑水箱水电解杀菌用钛阳极钛电极

产品名称	高层建筑水箱水电解杀菌用钛阳极钛电极
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司
价格	280.00/件
规格参数	品牌:隆盛 型号:TA2 产地:宝鸡
公司地址	宝鸡市高新区永清工业园17号
联系电话	13992780932

产品详情

高层建筑水箱水电解杀菌用钛阳极钛电极

城市高层建筑在用水高峰期或来自水量供应不足时，会出现上层建筑供水困难的情况。为解决此问题，一般在高层建筑楼顶建有水箱或水池，实行二次供水。如碰到高温天气、多雨、湿度大、蚊虫繁殖高峰期，或者是水池水没有定期进行清洗时，水箱水会受到污染。

工业生产排放的废水对水源污染越来越大，按传统的自来水处理方法，只有加大氯的剂量，即使这样也难以保证在管道末梢的余氯值大于0.05mg/L。在建筑物的供水管道和屋顶水箱旺旺出现细菌和藻类的滋生。微生物分泌的黏液吸附水中杂质，淤积在管壁上，形成黏泥层，在黏泥覆盖下，引起管壁锈蚀，使流出的水发黄，带铁腥味。

上海某环保公司使用电解法，对水箱水定期通电杀菌，流出来的自来水无毒、清洁、无菌，符合国家自来岁标准。

水处理器有平板型和圆柱形两种。很小的功率即可产出杀菌效果，随着电功率增大，杀菌率迅速提高。电功率50W时。杀菌率达99%以上，每立方米水耗电0.05kW.h。

水处理器使用涂层钛阳极，不锈钢阴极，电解工程产生具有极强杀菌能力的活性物质，如

.OH自由基，出生态O、H₂O₂和O₃等活性氧。水中存在的氯离子，被激活成ClO₂、HClO、ClO⁻等活性氯协同杀菌。微生物表面带负电，在电场力作用下向阳极迁移。电极与水的界面存在的双电层电场

强度较高，如微生物被电场吸引或随水流冲进，会因触电致死，电杀菌具有广谱性的杀菌效果，不会产生细菌耐药性；产生的H₂O₂和余氯赋予水体持续的抑菌能力