

# 感应式全频电子水处理器

产品名称	感应式全频电子水处理器
公司名称	梅科阀业科技（上海）有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇钱鑫路313号321室
联系电话	86-02126587750 15800958361

## 产品详情

### 一、感应式全频电子水处理器概述：

梅科牌感应式电子水处理器采用本公司独创的“全频宽波段”技术，它采用基于dds技术的分段信号频率高速变化，若干高速变换频率的信号基于一个高频基波进行叠加，形成持续不断的复合电磁场信号，形成在该频率范围内的各个频率点的电磁场是持续不间断的，不会因频率变化而产生的磁场间隙而造成水处理不完全，它对受处理的水体实施持续不间断的复合电磁场信号覆盖了各种水质条件的价键振荡频率，因此本系列水处理器的处理效果基本不受水质变化的影响（水的温度、压力、流速、黏度、硬度、浊度、ph值等条件的变化引起水分子团价键振动频率变化），使得任何变化着的水体都能受到完全处理，达到理想的防垢、除垢、杀菌、灭藻、除锈、缓蚀功能。

meco-dt系列缠绕式电子水处理器，由处理器主机与信号电缆两个部分组成，主机用于产生一系列经过特殊处理的全频复合振荡波，信号电缆缠绕于需要受处理的水体管道外壁，复合振荡波信号经过缠绕于管道外壁的信号电缆而在管道内部形成一个与复合振荡波同步的复合磁场，使得流经该段管道的所有水体均要受到复合磁场的作用，使得水体受到深度细化，受到深度

细化的水体的化学特性没有任何改变，但是它的分子结构的物理特性已经发生了根本性的改变。自然界的水体原本绝大部分以大颗粒分子团状态存在，而经过特殊频率和场强的磁场作用以后，大部分的大颗粒分子团因为各种价键缔合（氢键、氧键、氢氧键等）受到同等频率磁场的激励而发生共振，发生共振的价键会逐渐断裂，形成大部分的单分子和少量的小分子团状。

大颗粒的分子团受到细化以后，水体对水中悬浮的各种成垢离子（钙镁金属阳离子、各种负价根以及垢质成份）的溶解度得到大幅度的提升，具有很强的渗透、溶解能力，使得原有老垢质得到逐渐溶解和去除，并防止新垢体再产生，达到纯物理办法的除垢、防垢能力。

复合磁场对流经的水体具有很好杀菌、除藻能力，一般情况下杀菌、除藻率可达97%以上。

## 二、感应式全频电子水处理器应用领域：

中央空调循环水系统;工业循环冷却水系统;热水锅炉、低压蒸汽锅炉

注塑成型系统;泳池、桑拿、喷泉景观;水厂、电厂

## 三、感应式全频电子水处理器性能特点：

输入电源:ac220v/50hz

工作电压:<36v

输出频率:10hz-500khz

消耗功率:75w-600w

适应水质:总硬度 700mg/l (以caco<sub>3</sub>计)、水温<100 、流速=5m/s

工作压力:1.0/1.6mpa

防垢率 98%、除垢率 98%、杀菌灭藻率 95%、钢管腐蚀率 0.125mm/a

有效期:水经处理后有效时间为3小时

设计寿命:15年

产品质量符合国家行业标准hg/t3133-1998《电子水处理器技术条件》要求。