

# 高效扫频装置沛德供应热水锅炉除垢设备

产品名称	高效扫频装置沛德供应热水锅炉除垢设备
公司名称	常州沛德水处理设备有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:沛德 型号:CLDC 产地:江苏
公司地址	天宁区青龙街道福成村委
联系电话	0519-85505309 18061878158

## 产品详情

沛德高效扫频装置是用于各类循环水管道除垢、防垢、杀菌、缓蚀的除垢设备。这款高效扫频除垢设备应用电磁场将水中形成水垢的晶体，在形成粘附性强的方解石晶体之前，先形成粘附性弱的文石晶体。这种文石晶体非常容易随水流排出管道外。长此以往，循环水管道内壁几乎不会残留水垢，同时菌类滋生的空间。扫频装置利用电磁场，能够在管道内壁形成一层金属氧化膜，保护水体对管道的腐蚀。

高效扫频装置的优势：

性能稳定：独有的数字变频技术，稳定性更高，抗干扰能力更强；

智能感应：能根据流速、介质等特性的变化对输出电流进行自动补偿；

安装方便：将线圈缠绕在管道外壁即可，无需割开管道或在设备上打孔；

免维护：不在需要定期擦洗电极；

节能环保：节省化学药剂，改善工业循环水的水质情况，降低二次污染，提高浓缩倍数，节约用水量；改善热传递效率，节约能源达30%-50%，耗电小，运行费用低，免维护。

工作原理：

高效扫频装置通过主机在水中产生一个频率、强度都按一定规律变化的感应电磁场。电磁场使水中的成垢离子结合成大量粘附性很弱的文石晶核。这些文石晶体呈松软絮状，悬浮在水中，很容易被水流冲走，这样就达到了防垢的目的。特定的水质只有特定的频率对其生效，沛德广谱感应水处理器经过多年的实践，不断改进和优化其频谱，使其适应绝大部分水质。

**除垢原理：**循环冷却水系统器壁上的垢在沛德广谱感应水处理器的作用下，成垢离子由向器壁上析出变成向悬浮在水中的大量文石晶核上析出，而原器壁上的水垢会逐渐溶解，使得垢溶解速度不均，变得疏松并脱落，被水流冲走。

**抑菌原理：**水垢是菌类的滋生地，去除了水垢，也就去除了菌类的滋生地;并且水中的感应电磁场会破坏菌类的细胞壁，使其难以生存;处理后的水溶解能力提高，水中溶氧量会提高，会抑制厌氧菌的生成。

**缓蚀原理：**水垢在感应电磁场的作用下被去除后，同时在管道内壁形成一层金属氧化膜，这层氧化膜会阻止新的水垢对管壁的腐蚀。