

精工品质 | 进取天下

联系我们

电话：0312-2344096

手机：165 3222 4111

邮箱：543352125@qq.com

地址：河北省定州市

INSTRUCTION MANUAL

使用说明书

电子除垢仪使用说明书

水 | 处 | 理 | 杀 | 菌 | 设 | 备

电子除垢仪简介

电子除垢仪是一种通过仪器产生电磁场，在电磁场作用下使水分子处于高速运动状态，使水中的钙镁离子处于运动状态而无法结合形成水垢，达到阻止结垢的目的。

电子除垢仪又叫除垢仪, 除垢器, 是一种采用物理方法进行水处理的专用仪器, 它能在保持原水化学成分的基础上, 通过改变水分子的物理结构, 达到防垢、除垢的效果。



应用目的及价值

由于水系统中大量的钙镁离子难以在前期得到有效处理, 因此后续水系统在温度的作用下析出 CO_2 生成微溶于水的 CaCO_3 和 MgCO_3 。由于 CaCO_3 和 MgCO_3 的溶解度随温度的上升而下降, 从水中结晶析出, 并不断地沉积于换热器等设备系统表面, 对能耗及连续产生重大影响。

防止管垢形成。在不同的操作环境下, 防止二氧化钙, 二氧化镁及硅石管垢。防锈。复合管垢和铁锈皆会被除去, 预防细菌。

节省成本。减少电力开支, 节省燃料。因能完全防止及去除管垢, 所以能增加燃料效率高达 40%; 对环境没有任何污染, 对水质不产生任何影响。

容易安装, 无需特别维护。无需切割管道, 环保不使用化学物质。

精工品质 耐用省心



电子水处理仪产品特点

- 1、不改变水的化学性质，对人体无任何副作用。
- 2、除垢效果明显。该设备安装在水循环系统，对原有垢厚在 2mm 以下的，一般情况下 30 天左右可逐渐使其松动脱落，处理后的水垢呈颗粒状，可随排污管路排出，不会堵塞管路系统，。旧垢脱落以后，在一定范围内不再产生新垢。

- 2、设备体积小，安装简单方便，可长期无人值守使用。
- 4、水流经该设备以后，可使水变成磁化水，而且对于水中细菌有一定的抑制和杀灭作用。
- 5、不腐蚀设备，可延长伺服设备的使用寿命。

电子水处理仪应用领域

- 1、生活设施领域：各式热水锅炉、中央空调、换热系统、家用中央空调、壁挂炉锅炉等。
- 2、工业通用设备：空压机、制冷机、换热器、冷却器等。
- 3、特殊行业应用：食品、制药、酒类等行业用水设备的防垢、除垢、磁化、杀菌灭藻。



电子水处理仪技术参数

- 1、输入电源电压：220V 50-60Hz
- 2、输出频率：900KHZ-5.5MHZ
- 3、输出波形：正弦波 谐波<15%
- 4、辅机工作压力：0.1-1.6MPa
- 5、进水水温：10-95℃
- 6、进水硬度：<900mg/L
- 7、处理水有效范围：200m，时效 3 小时。

电子水处理仪安装方法

- 1、水平安装（进出水口任意）。
 - 2、建议把设备安装在系统补水管路后，距离加热设备（如锅炉、换热器等）5 米以内。
 - 3、控制器的电源连接到 220V 50Hz 的电源插座上。
- 设备安装完毕后，打开控制器电源开关即可（主机出厂时各种参数已设定好，无需重新设定）。

产品规格

型号	流量 (m ³ /h)	功率 (W)	D (单位mm)	L(单位mm)
YDGP-40	10	40	48	500
YDGP-50	18	50	60	500
YDGP-65	30	60	76	500
YDGP-80	40	65	89	500
YDGP-100	70	80	114	500
YDGP-125	100	100	133	500
YDGP-150	150	120	165	600
YDGP-200	260	180	219	600
YDGP-250	400	200	273	700
YDGP-300	650	240	324	700
YDGP-350	900	280	377	700
YDGP-400	1200	320	426	900
YDGP-450	1600	360	480	900
YDGP-500	2800	400	530	1000

电子水处理仪注意事项

- 1、设备工作电源电压波动不得大于 10%（220V±5%，50Hz）。
- 2、设备工作环境应防潮、防尘、隔热通风。
- 3、该设备严禁用于蒸汽锅炉，否则后果自负。
- 4、设备进出口管径必须大于或等于系统管路管径。
- 5、设备运输过程中，要注意防雨、防震、防碰撞，存放时应垂直放置。