

# 电子水处理器,电子除垢仪

产品名称	电子水处理器,电子除垢仪
公司名称	秦皇岛金源环境工程有限公司
价格	700.00/台
规格参数	品牌:金源 型号:DSG-3W 设备名称:电子水处理器
公司地址	秦皇岛市经济技术开发区西张庄村委会以东
联系电话	13930309500 13603354500

## 产品详情

品牌	金源	型号	DSG-3W
设备名称	电子水处理器	进水压力	0.6 ( Mpa )
供水量	40 ( L/h )	净重	30 ( kg )
水质	总硬度 < 500mg/ ( M - CM )	电压	220 ( V )

### 产品概述

电子水处理技术是当今世界水工业领域的高新技术之一，我厂在吸收国外先进技术的基础上，研究开发的新一

代电子水处理器，关键电子元件采用进口元件，可靠性好，使用寿命长。本产品经国家产品检验部门检测，各项指

标均达到化工部hg/t3133-1998标准。

### 工作原理

水通过电子水处理器时，控制器供给dsg型释能器能量，使阴阳极间产生微弱电流。被处理水在微弱电流的作

用下，其水分子的电子被激励至高能位状态，引起水分子电位下降，同时水的一些物理性能发生变化（电导率、溶解

氧、粘滞力、表面张力等）。

### 产品功能

防垢：水分子的电位下降使水中的阴阳离子间静电引力减弱，不能相互积聚，趋于分散，防止结垢。

除垢：水分子中被激励的电子对水垢分子有破坏作用，可使设备管道水垢逐渐溶解，剥蚀疏松，直到清除。

杀菌灭藻：微电流及被电子激励的水分子促使微生物细胞壁破裂，达到杀菌灭藻的效果。

防蚀除锈：水分子的电位下降使水分子与电子水处理器壁间电位差减小甚至消失，从而电子水处理器壁金属离子

受到抑制，起到防蚀作用。经过电子水处理器处理后的水分子有很强的还原作用，能使红锈 $Fe_2O_3$ 还原成 $Fe_3O_4$ ，因 $Fe_3O_4$ 相对稳定，形成耐腐蚀的黑锈外膜，达到了防蚀除锈的目的。

## 技术参数及适用条件

水质：总硬度 < 500mg/l (以 $CaCO_3$ 计)

除垢：老垢在100天左右缓慢脱落

防垢率：> 95%

杀菌率：> 97%

灭藻率：> 98%

水温：< 95

工作压力：< 1.0mpa特殊制造可达 < 1.6mpa

电源：ac220v  $\pm$  10% 50hz  $\pm$  5%

有效范围：1500m以内

有效作用时间：24小时以内，24小时后水分子自动还原。

## 设备选型

用水设备的流量，管径应和电子水处理器的流量，管径相等。

当系统流量大于2m/s时建议选用管径大一个型号的电子水处理器。

电子水处理器严禁用于蒸汽锅炉和结构复杂的热热水锅炉（如管架式锅炉）。

## 售后服务

本产品的质量控制，严格按iso9002管理体系运行，产品技术条件符合国家行业标准。

本产品保修期为18个月，超过保修期的设备，本厂负责终身维修，酌情收成本费。

用户未经本厂同意对仪器自行拆卸，改动，更换零件，由此造成的损失，不在保修范围内。

可为用户代办托运，可代用户进行系统设计安装调试。

### dsg-w型电子水处理器规格与安装尺寸

型号	进出水口尺寸		流量 ( m <sup>3</sup> /h )	功率 ( w )	重量 ( kg )	安装尺寸 ( mm )			
	( inch )	( mm )				a	b	h	l
dsg-4w	4	100	56	65	48	215	219	450	820
dsg-5w	5	125	88	130	66	228	219	450	880
dsg-6w	6	150	127	130	86	250	273	500	960
dsg-8w	8	200	226	200	140	305	325	530	1100
dsg-10w	10	250	353	200	200	350	377	590	1200
dsg-12w	12	300	508	200	250	398	426	690	1300
dsg-14w	14	350	692	200	332	423	478	720	1300
dsg-16w	16	400	904	300	418	465	529	850	1400
dsg-18w	18	450	1144	300	526	493	580	880	1500
dsg-20w	20	500	1413	300	636	535	630	910	1500
dsg-24w	24	600	2034	300	750	560	830	1090	1700
dsg-28w	28	700	2769	400	916	725	930	1170	1800
dsg-32w	32	800	3617	500	1090	810	1030	1340	2000
dsg-40w	40	1000	5650	600	1350	980	1130	1520	2200