

QCS系列全程综合水处理器

产品名称	QCS系列全程综合水处理器
公司名称	秦皇岛金源环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:金源 型号:QCS-200 类型:其他
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	QCS-200
类型	其他	用途	冶金

产品概述

全程综合水处理器是针对工业及民用用水系统普遍存在的结垢、腐蚀、菌藻滋生、水质污染、重金属超标等问题，开发的新一代高效综合水处理设备。该设备利用数码射频效应场、活性过滤层及机械变径阻挡层三位一体的综合过滤、吸附体系，使一台设备具有对水质综合优化处理功能，从而达到防垢除垢、杀菌灭藻、除锈缓蚀、超净过滤净化水质的功效。具有机电一体化设计、流量大、纯物理法处理、无需添加化学药剂、操作简单、维护方便、使用寿命可达20年以上等诸多优点。

工作原理 防垢除垢：水垢形成的主要原因是水中含有钙、镁等碳酸盐类，受热后溶解度降低， ca^{2+} 、 mg^{2+} 等阳离子与 co_2 -等阴离子结合形成 $caco_3$ 、 $mgco_3$ 分子，多个 $caco_3$ 、 $mgco_3$ 分子通过分子间力结合在一起沉淀、吸附在水器壁上形成水垢。在实际运行工况下，各用水系统形成的水垢，均为复合垢（硬度垢和污垢的混合物）。全程综合水处理器的设计原理就是通过控制“硬度垢和污垢”两方面综合起来解决复合水垢问题。首先通过活性过滤层、机械变径阻挡层及射频效应场三位一体的综合过滤体，来吸附、浓缩水中易形成水垢的杂质，降低其浓度，达到控制污垢及大部分硬度垢的目的。再通过射频换能器将特定频率的电能为被处理介质—水分子的内能，水的活性大大提高，渗透力、携带力增强，从而达到除垢防垢的目的。全程综合水处理器可在系统正常运行的状态下完成防垢、除垢、脱色、控制二次污染，对水中的杂质进行吸附浓缩、排污的全程综合优化处理。

全程综合水处理器规格及安装尺寸

型号	处理水量	进水管	出水管	排砂口	分离粒度	安装尺寸(mm)		
	(m ³ /h)	(mm)	(mm)	(mm)	(μ m)	d	h	h
qsg - 25	20	25	25	20	30-70	150	590	695
qsg - 40	30	40	40	20	40-100	300	800	960

qsg - 50	50	50	50	25	40-100	300	1100	1260
qsg - 80	60	80	80	25	40-100	350	1200	1400
qsg - 100	80	100	100	50	40-100	350	1300	1500
qsg - 125	100	125	125	50	75-200	400	1520	1500
qsg - 150	120	150	150	65	75-200	500	1620	1800
qsg - 200	220	200	200	65	75-200	500	1660	2200
qsg - 250	350	250	250	80	80-230	650	1960	2400
qsg - 300	500	300	300	80	80-230	700	2260	2600