供应中央空调循环水全程综合水处理器

产品名称	供应中央空调循环水全程综合水处理器
公司名称	安徽省固德环保科技有限公司
价格	4500.00/台
规格参数	品牌:固德科技 电压:22V 压力:1.0Mpa
公司地址	安徽省蚌埠市高新区产业园
联系电话	0552-3887208 13855255261

产品详情

一、供应中央空调循环水全程综合水处理器产品简介

全程综合水处理器主要由优质碳钢筒体、特殊结构的不锈钢滤网、高频电磁场发生器及排污装置等组成，自动型(Z型)在手动型基础上增设了控制单元、传感器和电动排污装置，可实现自动化运行，无需人工干预。自动清洗型(ZS型)在自动型的基础上加装有自清洗装置，能够自行清洗水处理器过滤单元，使得处理器的功能更加完善。

二、供应中央空调循环水全程综合水处理器说明

全程综合水处理器是针对各种循环水系统中普遍存在的四大问题：腐蚀、结垢、菌藻、水质恶化而研制的综合型水处理器，由单台设备代替需要多台设备才能完成的处理过程，从而取代了传统的处理方式。具有对水质综合优化处理，防垢除垢、防腐阻锈、杀菌灭藻、超净过滤功能。机电一体化的设计、纯物理方式处理，无需化学药剂，阻力小、流量大，而且运行费用极低，操作简单，维护方便，是各种水系统之最佳选择。

全程综合水处理器主要由优质碳钢筒体、特殊结构的不锈钢滤网、高频电磁场发生器及排污装置等组成，自动型(Z型)在手动型基础上增设了控制单元、传感器和电动排污装置，可实现自动化运行，无需人工干预。自动清洗型(ZS型)在自动型的基础上加装有自清洗装置，能够自行清洗水处理器过滤单元，使得处理器的功能更加完善。

供应中央空调循环水全程综合水处理器除垢防垢

由高频发生器产生高频电磁场对水进行处理，使原有的大缔合体状态水的结合键被深度打断，离解成活性很强的单分子或小缔合体状态的水，从而改变了水的物理结构与特性，增强了水分子的极性，增大了水分子的偶极矩，提高了水分子对钙镁离子、碳酸根离子等成垢组份的水合能力，起到防止水垢形成的作用。

高频电磁场水应用于防垢，是由于其存在大量的"离子缔合体"或"颗粒缔合体"，在水溶液中提供了大量的结晶核心。结晶核心越多，生成的结晶数量也越多，水垢结晶的线性尺寸就越小。此外，由于单个或双氢联结的水分子数量增多，水分子的活动更"自由"，它占据水溶液的其它空隙，象形成极薄的膜一样，因而阻碍晶体生长，促使水垢结晶线性尺寸减小，使水垢呈松软的细小颗粒，随排污水排除。

供应中央空调循环水全程综合水处理器防腐阻锈

氧化腐蚀和垢下原电池腐蚀是水系统管道及设备腐蚀和生锈的主要原因，而在高频电磁场的作用下，水垢得以控制和去除，溶解氧与水分子结合不易析出，从而抑制氧化腐蚀和垢下原电池腐蚀的发生，从而起到良好的防腐阻锈的作用。

供应中央空调循环水全程综合水处理器杀菌灭藻

电场处理水过程中，溶解氧得到活化，产生O2-、·OH、H2O2以及1O2等活性氧(O2-是超氧阴离子自由基，·OH是羟基自由基，H2O2是过氧化氢，1O2是单线态氧)。活性氧自由基能对微生物机体产生杀灭作用，是造成微生物衰老的最主要原因。O2-可损伤重要的生物大分子，造成微生物机体损伤;O2-增加微生物集体膜脂过氧化，加速衰老。因而达到杀菌灭藻的效果。

供应中央空调循环水全程综合水处理器超净过滤

全程综合水处理器内置特殊结构的不锈钢滤筒，在满足较大流量的同时，能够保证更高的过滤精度要求，滤筒的特殊结构能够在设备反冲洗排污时，使反洗水流产生更强的喷射效果，将附着在滤筒内壁的杂质更为彻底的冲洗掉，经排污阀排除在本体外。

三、供应中央空调循环水全程综合水处理器应用范围

1、空调、制冷循环水系统，热交换系统及冷却水系统，采暖、地源热泵、游泳池用水、热水锅炉、自来水、地表水、地下水等。

2、石油、化工、钢铁、造纸、发电、橡胶、及其它工矿企业的冷却水、循环水、源水及污水处理等。

型号说明

(全程综合水处理器)口径—过滤精度/设计压力/Z(自动型)ZS(自清洗排污型)

四、供应中央空调循环水全程综合水处理器技术参数

■防垢、除垢率：≥95%

■杀菌率：≥95%

■灭藻率：≥95%

■过滤精度：可根据用户需求选择

■适用水温：≤99°C

■工作压力：1.0MPa(特殊可定制)

■工作电压：220v/50Hz

■输出功率：50—1500W

过滤精度对照表

微米（μm）	10	25	30	40	50	80	100	120	150	200	400	800	1500	3000
目数	1500	650	550	400	300	200	150	120	100	80	40	20	10	5

GD-QC全程水处理器规格型号表 (手动型、自动型)

型号	进出口	排污口	L	L1	H	D	流量
	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（m3/h）
GD-QC80 (Z)	80	40	550	760	1100	325	50
GD-QC100	100	40	560	780	1120	325	80

GD-QC125	125	40	570	790	1190	377	105
GD-QC150 (Z)	150	40	630	970	1400	377	150
GD-QC200 (Z)	200	50	680	1060	1540	426	320
GD-QC250 (Z)	250	50	740	1200	1730	478	450
GD-QC300 (Z)	300	50	780	1270	1860	530	600
GD-QC350 (Z)	350	50	820	1310	1920	630	850
GD-QC400 (Z)	400	50	840	1370	1970	630	1200

此数据仅供参考，以实物为准！如有更改，恕不另行通知。

GD-QC全程综合水处理器规格型号表(自清洗排污型)

型号	进出口	排污口	L	L1	H	D	流量
	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（mm）	（m3/h）
GD-QC80/ZS	80	25	550	760	1440	325	50
GD-QC100/ZS	100	25	560	780	1440	325	80
GD-QC125/ZS	125	25	570	790	1490	377	105
GD-QC150/ZS	150	25	630	970	1490	377	150
GD-QC200/ZS	200	40	680	1060	1600	426	320
GD-QC250/ZS	250	40	740	1200	1840	478	450
GD-QC300/ZS	300	40	780	1270	2140	530	600
GD-QC350/ZS	350	40	820	1310	2340	630	850
GD-QC400/ZS	400	40	840	1370	2490	630	1200

此数据仅供参考，以实物为准！如有更改，恕不另行通知。

五、供应中央空调循环水全程综合水处理器材质介绍：

■壳 体：碳钢、304不锈钢、316L不锈钢

■滤 网：304不锈钢、316L不锈钢

■排污阀：铸铁、铜、不锈钢

■控制器：PVC、铝

■密封圈：EPDM橡胶

注：可根据客户要求定制其他特殊材质，具体情况请咨询本公司。

设备安装与连接

(1)安装使用时，应注意对控制箱、传感器及传动部分的保护，防止损坏。

(2)按照全程综合水处理器本体上的箭头提示方向连接管道，使水流方向与本体上的箭头方身一致。SLDSQ 系列全程水处理器安装时，应注意使排污阀的出口方向为水平或向下，以保证排污更彻底。

(3)为了便于安装检修，主体顶端与最大外径需与其他设备相距400mm以上。

(4)禁止在无水状态下长时间开启设备。

(5)水处理器应为旁通式安装，以满足在不停机状态下检修设备及反冲洗滤体的需要。

(6)系统运行时当进出水口压差达到0.03-0.06MPa，就应进行反冲洗，新系统初次使用时，每8小时反冲1-2次，正常运行后，因水质情况而定。