



◆概述

多功能电子除垢仪是利用电子线路产生高频电磁场，使流经除垢仪的水吸收高频电磁能后，将原有大缔合体的结合键打断，变为活性很高的单分子或小缔合体状态的水，促进了水分子的有序排列，增强了水的偶极矩，加强了水对成垢离子及其组份的作用，并改变了水中沉积状态、各种离子的物理性能、细菌和藻类等微生物的生存环境，从而有效地起到防垢、除垢、杀菌、灭藻的作用。

经过高频电磁场处理后，水分子中的电子被激励，电子能位升高，分子电位能损失、电位下降，致使水分子与接触界面（器壁）的电位差减少，甚至消失，造成水中离子的自由活动能力大大减低，器壁金属离解受到抑制，对设备起到了防止腐蚀作用。

◆主要技术参数

输入电源	消耗功率 (W)	适用温度	适用介质	除垢效率	灭菌灭藻率	腐蚀率 mm/年	法兰标准
220V 50Hz	12~350	0~90℃	以CaCO ₃ 计总硬度 <70mg/l	>98%	<95%	<0.125	GB/T9113

◆阀门试验压力

公称压力 (Mpa)	强度试验压力 (Mpa)	工作压力 (Mpa)
1.6	2.4	1.6

◆主要零件材料

零件名称	材料	零件名称	材料
阀体	碳钢	阀盖	碳钢

◆主要外形尺寸(小口径)

公称通径DN	英寸 In	A	B	C	D	E	重量 Kg	输入功率W	空调、制冷系统大流量T/h	工业系统适用水流量T/h
80	3	890	720	80	360	400	45	60	50	40
100	4	890	720	90	360	400	49	60	80	65
125	5	930	730	100	160	430	63	100	130	95
150	6	930	730	100	160	430	68	120	190	140
200	8	1000	760	120	186	456	118	150	340	250
250	10	1050	810	120	212	487	167	180	530	390
300	12	1080	840	120	238	513	220	270	760	570

◆主要外形尺寸(大口径)

公称通径DN	英寸 In	A	B	C	D	E	重量 Kg	输入功率W	空调、制冷系统大流量T/h	工业系统适用水流量T/h
350	14	990	710	478	820	140	280	330	1040	770
400	16	1120	840	530	870	140	390	400	1350	1010
450	18	1170	850	630	970	160	510	470	1700	1280
500	20	1270	950	720	1060	160	680	540	2100	1580
600	24	1310	950	820	1160	180	890	620	3050	2280
700	28	1360	1000	920	1280	180	1080	700	4150	3110
800	32	1450	1050	1020	1400	200	1360	800	5400	4060