

FUNV DC型电子除垢器——高效过滤必选

产品名称	FUNV DC型电子除垢器——高效过滤必选
公司名称	长沙皇园实业
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市迎宾路235号迎宾大厦23楼
联系电话	0731-88808844 18075120027

产品详情

一、dc型变频电子除垢器 工作原理: 自然界中水的物理性质在不同条件下是不一样的, 当水的温度、硬度、粘度和ph值发生变化时, 其分子团大小也不一样, 所以其共振频率也各不相同。而变频电子除垢器就是采用智能变频技术, 产生一系列的不同频率的方波, 其频率范围覆盖了全部水分子的共振频率, 确保各种水分子都能发生共振, 达到防垢、除垢的效果。 dc变频电子除垢器在工作时产生微电子流, 改变细菌、藻类细胞的生存环境使其丧失生存条件而死亡, 从而具有杀菌灭藻缓蚀的作用。其一: 地球上的生物一般只适应地区表面的电场强度(130v/m), 该处理器改变电场强度, 改变或影响细菌的生理代谢, 如基因表达程序、酶活性等, 最后导致细菌死亡。其二: 细胞膜有许多对外联系的离子通道, 离子通道的调节直接影响细胞的功能和生命。处理器产生的外电场破坏了细胞膜上的离子通道, 改变了调节细胞功能的内控电流, 影响细菌的生命。同时处理器形成强电场产生的高速运动的电子将细胞冲击致死, 达到杀菌的目的。其三: 电场处理水过程中, 溶解氧得到活化, 超氧阴离子自由基、羟基自由基、过氧化氢、单线态氧等活性氧。活性氧对微生物机体产生系列有害作用, 造成有机体衰老, 直至死亡。 使用前 使用后

二、dc型变频电子除垢器 概述: dc变频电子除垢器是引进国外先进的智能变频技术上, 将除垢防垢、杀菌灭藻、防腐缓蚀等功能相结合, 开发研制的高效水处理产品。 dc变频电子除垢器能产生频率变化的低压脉冲电场, 作用于水系统管路上, 使管道内水分子产生共振, 把氢键缔合的水分子团变成单个的极性, 改变了水的活化性, 这些极微小的水分子可以渗透、包围、溶解、去除系统中的老垢, 使水中的ca²⁺、mg²⁺和co³²⁻ 互相碰撞, 形成松软的特殊的水石晶体, 由于这些晶体表面没有电荷, 不再吸附在管壁上或设备上, 从而达到除垢、防垢的目的。

可广泛应用于建筑、铁路、化工、冶金、轻工、食品、制冷行业 冷却循环水系统
空调、制冷机水系统 热交换系统 热水锅炉系统 冷凝器、热水器、加湿器

三、dc型变频电子除垢器 性能特点: 电子发生器采用美国爱特梅尔(atmel)工业级处理芯片
高频与变频相结合 防垢、除垢、兼有显著防腐灭藻功能
性能稳定、效果显著, 适用水质广
节电、节水、节能、毫不污染环境 易于安装无需专人管理, 运行费用极低
使用寿命长, 可连续使用十年以上、一次投资, 多年受益atmel处理芯片

四、dc型变频电子除垢器 技术参数 输入电源：220v/50hz 压力：1.6mpa

适应水质：总硬度 1000mg/l (以caco3计) 水温 100 流速 2.8米/秒 防垢率：100%

除垢率：97% 耐腐蚀：管道的锈蚀速度降低至原来的1/10 设计寿命：20年 杀菌率：98%

灭藻率：100% 抗震性:振幅 < ± 1.0m,震荡频率 < 50hz

五、安装与使用 dc变频电子除垢器采用国家标准管道和标准法兰盘,水流速度 < 2.8m/s,以管道尺寸作为入口尺寸选用变频电子除垢器,水流速度大于2.8m/s,或水质总硬度大于700caco3选用大一规格变频电子除垢器。 dc变频电子除垢器的设置,要求靠近用水设备,当几台用水设备并联时,可在供水干管上设一台电变频电子除垢器;当几台用水设备串联时,则须在每台用水主设备的进入管上分别设一台。 六、dc型变频电子除垢器 规格表

I型变频电子除垢器尺寸图

i型变频电子除垢器尺寸图

I型变频电子除垢器规格表

型号	a	b	c	d	e	功率	流量
dc-l-80	660	550	197.5	159	100	20	50
dc-l-100	670	550	197.5	159	100	40	80
dc-l-125	680	550	197.5	159	100	40	125
dc-l-150	690	550	209.5	219	100	60	160
dc-l-200	720	550	236.5	273	100	120	320
dc-l-250	750	550	282.5	325	120	180	490
dc-l-300	780	550	308.5	377	120	300	710
dc-l-350	1210	950	502	724	200	360	970
dc-l-400	1240	950	522	764	220	420	1260
dc-l-450	1260	950	578	854	220	540	1600

dc-l-500	1290	950	604	888	220	720	1970
dc-l-600	1480	1090	740	1120	240	960	2850
dc-l-700	1540	1090	804	1248	240	1320	3880
dc-l-800	1640	1140	923.5	1447	240	1680	5060
dc—900a	1770	1210	1142	1804	260	2160	6410
dc—1000a	1870	1260	1212.5	1905	260	2640	9910

注：阻力系数 dc—80a—dc—300a =1.52 ldc—350—dc—1000a =2.8
i型变频电子除垢器规格表

型号	a	b	c	d	e	功率	流量
dc-i-40	450	300	110	75	80	20	12
dc-i-50	500	350	125	75	80	20	19
dc-i-65	560	400	140	80	90	20	28
dc-i-80	610	450	180	80	90	20	50
dc-i-100	670	500	230	85	100	40	80
dc-i-125	720	550	270	85	100	40	125
dc-i-150	790	600	300	95	110	60	160

dc-i-200	840	650	360	95	110	120	320
dc-i-250	900	700	420	100	120	180	490
dc-i-300	950	750	480	100	120	300	710
dc-i-350	1040	800	520	120	140	360	970
dc-i-400	1090	850	580	120	140	420	1260
dc-i-450	1188	900	630	140	160	540	1600
dc-i-500	1230	950	700	140	160	720	1970
dc-i-600	1320	1000	800	160	180	960	2580
dc-i-700	1380	1020	945	180	200	1320	3880
dc-i-800	1410	1050	1080	180	200	1680	5060
dc-i-900	1500	1100	1215	200	220	2160	6410
dc-i-1000	1600	1200	1390	200	220	2640	9910

注：阻力系数 =1.1