

缠绕式变频电子除垢仪

产品名称	缠绕式变频电子除垢仪
公司名称	上海勃杰阀门有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青浦区北青公路6725弄6号2幢2层B区267室
联系电话	021-61553562 13918815069

产品详情

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)工作原理：

[BJF-CR缠绕式电子水处理器](#)

又叫变频式电子除垢仪，由处理器主机与信号电缆两个部分组成，主机用于产生一系列经过特殊处理的全频复合振荡波，信号电缆缠绕于需要受处理的水体管道外壁，复合振荡波信号经过缠绕于管道外壁的信号电缆而在管道内部形成一个与复合振荡波同步的复合磁场，使得流经该段管道的所有水体均要受到复合磁场的作用，使得水体受到深度细化，受到深度细化的水体的化学特性没有任何改变，但是它的分子结构的物理特性已经发生了根本性的改变。自然界的水体原本绝大部分以大颗粒分子团状态存在，而经过特殊频率和场强的磁场作用以后，大部分的大颗粒分子团因为各种价键缔合(氢键、氧键、氢氧键等)受到同等频率磁场的激励而发生共振，发生共振的价键会逐渐断裂，形成大部分的单分子和少量的小分子团状。大颗粒的分子团受到细化以后，水体对水中悬浮的各种成垢离子(钙镁金属阳离子、各种负价根以及垢质成份)的溶解度得到大幅度的提升，具有很强的渗透、溶解能力，使得原有老垢质得到逐渐溶解和去除，并防止新垢体再产生，达到纯物理办法的除垢、防垢能力。复合磁场对流经的水体具有很好杀菌、除藻能力，一般情况下杀菌、除藻率可达80%以上。受复合磁场作用的水体，因为分子团状结构的改变，形成水体中活性氧的状态发生改变，因此这样的水体对流经的金属管道具有除锈、缓蚀的能力。复合信号通过管道外壁的信号电缆产生对应的复合磁场而作用于流过管道的水体，从而对水体进行完全处理，纯物理的水处理方法，不改变水体的化学特性，不需要进行加药，设备安装时不需停机、不需破坏管道。

[缠绕式全频电子水处理器](#)

采用“全频宽波段”技术，它采用基于DDS技术的分段信号频率高速变化，若干高速变换频率的信号基于一个高频基波进行叠加，形成持续不断的复合电磁场信号，形成在该频率范围内的各个频率点的电磁场是持续不间断的，不会因频率变化而产生的磁场间隙而造成水处理不完全，它对受处理的水体实施持续不间断的复合电磁场信号覆盖了各种水质条件的价键振荡频率，因此本系列水处理器的处理效果基本不受水质变化的影响(水的温度、压力、流速、黏度、硬度、浊度、PH值等条件的变化引起水分子团价键振动频率变化)，使得任何变化着的水体都能受到完全处理，达到理想的防垢、除垢、杀菌、灭藻、除锈、缓蚀功能。

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)应用领域： 中央空调循环水系统 工业循环冷却水系统

热水锅炉、低压蒸汽锅炉 注塑成型系统 泳池、桑拿、喷泉景观 水厂、电厂

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)性能特点： 输入电源:AC220V/50Hz 工作电压:<36V

输出频率:10Hz-500KHz 消耗功率:75W-600W

适应水质:总硬度 700mg/L(以CaCO₃计)、水温<100 、流速=5m/S 工作压力:1.0/1.6Mpa

防垢率 98%、除垢率 98%、杀菌灭藻率 95%、钢管腐蚀率 0.125mm/a

有效期:水经处理后有效时间为3小时 设计寿命:15年

产品质量符合国家行业标准HG/T3133-1998《电子水处理器技术条件》要求。

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)设备规格：

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)安装参数

规格型号	出入口DN(m)	最大流量(T/h)	L(mm)	H(mm)	重量(Kg)	功率(KW)
BJF-CR15	15	1.8	420	450	8	15
BJF-CR25	25	4.9	420	460	15	15
BJF-CR40	40	12	480	460	15	20
BJF-CR50	50	19	480	480	15	20
BJF-CR65	65	28	520	480	15	30
BJF-CR80	80	50	530	500	20	30
BJF-CR100	100	80	600	520	24	50
BJF-CR125	125	125	550	530	35	60
BJF-CR150	150	180	600	550	48	80
BJF-CR200	200	320	650	580	60	100
BJF-CR250	250	490	700	600	78	120
BJF-CR300	300	710	750	650	90	150
BJF-CR350	350	970	850	680	125	200
BJF-CR400	400	1260	850	720	160	250
BJF-CR450	450	1590	900	790	200	300
BJF-CR500	500	1970	980	850	230	300

[感应式\(变频\)电子除垢仪](#)安装位置：

1、[电子水处理器](#)的全频复合信号输出载体——缠绕电缆线安装位置选择原则：

A、尽量靠近需要除垢、防垢的设备的进水口位置，若是循环系统，则应缠绕安装于循环泵之后的管道；

B、所要安装的该段管道表面应清洁、平整、无覆盖物、保温层或铅漆等，缠绕部分管道必须是直管；

C、应尽量远离(2米以外)大功率电气设备，以防复合全频信号受磁场干扰；

D、所选择安装的管道尽量与水泵或电动机的轴向呈垂直状态，可减少受干扰的可能；2、确定主机的安装位置，主机可以采用壁挂、平放或固定在管道上，主机与信号缠绕部分的距离越近越好，一般不能超过3米，若有超过，订货时须特别提出要求；3、

每台机器的每组信号线两端分别安装有接线插头，插头的两端分别有LO与LI标签，缠绕完成后把插头分别插入主机的LO与LI对应端口即可(注意：LO与LO对接，LI与LI对接)，安装缠绕时从LO一端开始缠绕；

4、首先在LO一端预留一段与主机合适长度的连线，用配套的捆扎带将信号线固定在管道上扎紧，固定稳固，以防脱落；

5、本缠绕方式符合磁场右手定律，即用右手握进水管道，以水流方向为右手大拇指指向，其他手指的指向就是电缆线开始缠绕的走向，电缆缠绕的伸展方向与水流方向一致；6、单组输出型：分三段缠绕，往顺水流方向截面看，同时顺时针方向缠绕，共缠绕规定匝数后用捆扎带固定，直拉电缆于管道外壁，至与固定处间距约30cm(段间距)，用捆扎带固定电缆于管道外壁，接着同方向继续缠绕规定匝数(必须顺方向)，然后再用捆扎带固定，再次直拉电缆于管道外壁，至与固定处间距约30cm处固定(段间距)，把剩余部分电缆全部顺方向继续缠绕，直至剩余与主机LI端连接的合适长度，用捆扎带固定，本组缠绕完成。

注意事项： 安装完成后，确认水处理器在满水状态中，主机连接电源，打开主机控制面板的电源开关，绿色指示灯全亮即表示设备进入工作状态

主机部分未经专业人员许可不得擅自打开，以防损坏集成电路

需处理的水必须全部流经缠绕线圈，保证水处理器在满水状态中工作

在安装前应清除管道杂物，严禁用铁器硬件碰撞水处理主机以免损坏设备。

相关系列产品:

[补水装置](#) [自动再循环阀](#) [调节阀](#) [水处理设备](#) [软水器](#) [过滤器](#) [高压球阀](#) [刀闸阀](#)

[截止阀](#) [止回阀](#) [气动蝶阀](#) [水力控制阀](#) [楼宇自控系统](#) [全自动反冲排污过滤器](#)