不锈钢硅磷晶水处理器

产品名称	不锈钢硅磷晶水处理器
公司名称	安徽励进环保科技有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:励进 联系人:蒋经理 手机:17555123030
公司地址	蚌埠市黄山大道8318号（上理大科技园蚌埠基地产业发展南区9号楼三层301室）（注册地址）
联系电话	0552-3063110，400-0552-110 17555123030

产品详情

LJGLJ系列硅磷晶水处理器概述

硅磷晶水处理器主要由接管、筒体、进出滤网、内丝、卡箍及紧固件等组成。安装在自来水管道上能保证硅磷晶颗粒由出水口流入管道中。使机器设备（包括加热社备、泵等）、仪表能正常工作和运转，使硅磷晶稳定溶解，保障安全生产的作用。

硅磷晶是一种聚磷酸盐和聚硅酸盐组成的微溶性玻璃复合体，其外型为玻璃状小球，硅磷晶能稳定水中重碳酸盐，使其在加热状态下保持稳定而达到控制腐蚀和结垢的目的。

由于水中溶解了盐和气体，腐蚀和结垢像影子一样，造成设备损坏、水管生锈、渗漏、堵塞等现象，而且红水、锈水极不卫生，影响健康，怎么办？

在水中添加一种含特种多磷酸盐的水质稳定剂“ 硅磷晶 ”,它能稳定水中各种碳酸盐，并能使不溶于水的碳酸钙转化为溶于水的磷酸氢钙,使其在加热状态下保持稳定。“ 硅磷晶 ”与水中的钙结合，在管壁上形成沉淀膜，隔离了水中的氧与金属接触，因此“ 硅磷晶 ”具有控制腐蚀和结垢的目的。

不锈钢硅磷晶水处理器工作原理

当自来水通过导流管进入第一道滤网底部后，固体硅磷晶颗粒被放在滤网上部，而自来水的水流通过滤网、硅磷晶球体，由过带有第贰道滤网的出口排出。水经硅磷晶球体空隙后的水从出水口流出，当罐体中硅磷晶通过网芯时，由于体积大于网芯孔，而被截留在网芯中。罐内药剂通过水流冲击产生布朗运动，此时药剂缓溶于水中，就可正常发挥它的药理作用。 当使用到一定时间后，由于水流冲击产生的硅磷晶碎裂粒，即造成进水口和出水口有一定压差值。当达到设定数值时（滤网精度直径不同压差不同,一般为0.15Mpa），排污电磁阀投入工作，水流对附着在网芯内侧壁面上的杂质污物反向冲洗，将附着物排

出滤网，待内外压差恢复到正常时关闭排污阀，从而完成过滤排污工作过程。

不锈钢硅磷晶水处理器应用范围

用于饭店、宾馆、公共建筑物、公寓、办公楼、医院和学校的饮用水处理。

中小型的工业水处理，如循环冷却水系统、太阳能系统、热交换系统等

不锈钢硅磷晶水处理器产品特点

硅磷晶罐具有结构紧凑、过滤能力大、压损小、适用范围广、维护方便，使用安装不需要特殊基础。放置于平整的水泥地面即可。

使用方法

关闭进出水阀，打开罐体加药口倒入硅磷晶，添加量为罐体总容量的80%。打开进水阀，打开罐体底部排污阀，将硅磷晶保存过程中产生的氧化层，碎粒由排污口排出。关闭排污，打开出水阀，即可投入正常使用。为了不影响补加硅磷晶时供水，应设旁通和阀门。80-100kg以上的硅磷晶加药罐需要膨胀螺栓固定设备基脚。

使用浓度

1、生活用水

生活用水中只解决水垢问题时，硅磷晶浓度1ppm；生活用水解决和锈水问题。

药量计算和补加：首先确认年用水量和水硬度及管材成分。

基础量（kg）= 年用水量 ×硅磷晶浓度 ÷ 1000

补加量：每过3个月补加基础量的1/4或每过6个月补加基础量的1/2。原则上最好每过3个月补加一次。

硅磷晶在每吨水中含量应3～5克即可达到预期效果，因此用户需每隔3月补充一次药剂。

2、循环冷却水系统：

补充水量按循环冷却水量的1.5-2%来计算日用水量按表确定加药器的规格与加药量。

每周冷却水池投加50-100毫克/升的杀菌剂。

注意事项：

硅磷晶加药罐进水温度＜30摄氏度。

水中的碳酸盐硬度不超过360毫克/升。

硅磷晶加药罐应避开热源，防止罐内温度过高使溶硅磷晶溶解。

硅磷晶用水系统长时间停用时，应将硅磷晶从硅磷晶加药罐中取出，风干后存放于干燥处。

不锈钢硅磷晶水处理器选型参考

序号

规 格

进出水口

用水量(吨/天)

容积(L)

硅磷晶数量(kg)

1

Φ195×250

DN40

5~6

7.5

10

2

Φ195×500

DN40

10~12

15

20

3

Φ195×750

DN40

15~18

22.5

30

4

Φ195×1000

DN40

20~24

30

40

5

Φ230×1000

DN40

30~36

41

60

6

Φ273×1000

DN40

40~48

59

80

7

Φ300×1000

DN65

50~60

71

100

8

Φ325×1000

DN65

60~69

83

115

9

Φ350×1000

DN65

70~80

96

135

10

Φ400×1000

DN80

85~105

126

175

11

Φ400×1200

DN80

105~125

151

211

12

Φ400×1500

DN100

130~160

189

265

13

Φ500×1200

DN100

165~195

235

329