

招商代理秦邮牌荧光示踪控制仪

产品名称	招商代理秦邮牌荧光示踪控制仪
公司名称	高邮市秦邮仪器化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:秦邮 基本投资额:1-5万（元） 保证金额:1000（元）
公司地址	江苏省高邮市城南经济新区
联系电话	86-051484613838 13805254314

产品详情

qyjy-sz型循环水自动加药装置采用先进的荧光示踪技术，是本公司实用新型专利技术。就通过荧光示踪原理,直接检测示踪剂浓度来间接测定水稳剂有效含量，特别适合发展中的低磷和无磷配方的药剂投加。自上市以来深受广大客户的亲睐。

本公司 采用先进的检测手段：示踪型光电转换技术。先将缓蚀阻垢剂示踪化，药剂投加后，当循环水样放入采集器内时，在单色光的照射下，采集器中已示踪化的药剂被激活，产生荧光，荧光强度和药剂的浓度成线性关系。该内部采用了稳定的低功耗光源，高精密的光电转换器，荧光反射到光电转换器上产生微弱的电流，该微弱电流经高倍的放大器放大和单片机处理后在显示屏上显示浓度。该装置通过测定示踪剂的浓度来间接测定循环水中药剂的浓度，从而达到自动分析和自动加药目的。同时荧光示踪剂的加入对原药剂的缓蚀阻垢效果没有任何影响，且还具有缓蚀阻垢效果。

一、概述

为了控制循环水的腐蚀、结垢，通常是靠投加一定浓度的缓蚀、阻垢剂来达到目的。要想获得良好的水处理效果，除选用优良的配方外，关键是要将水稳剂的浓度（有效含量）控制在规定的范围内。目前，国内循环水系统一般多数采用人工定时加药，通过分析取得水中药剂浓度有效值，以此为依据来调节计量泵的开度；或者通过对现场的排污量和补水量的计量，按一定的比例关系来进行药剂的投加。由于系统容积很大，分析数据的滞后性、分析频率的有限性以及系统存在泄漏等问题，要将水稳剂的浓度稳定控制在工业指标范围内，还存在着一定的困难。针对以上问题和用户要求，我们公司设计了利用荧光示踪技术投加水处理剂方案，它采用先进的示踪技术进行自动加药。当您使用该装置时，只要把我们生产的示踪剂加入到贵厂现场使用的水稳药剂中去，您的药剂就成了示踪型水处理药剂。操作时只需将循环水的回水引入控制仪的采样水进口，此时水中的药剂有效成份随时被荧光示踪仪所监测，同时在仪表显

示屏上显示，并得到有效的控制。

二、工作原理

qyiy-sz型循环水自动加药装置采用先进的荧光示踪技术，先将水稳剂荧光示踪化。药剂投加后，当循环水样由样品入口经流动皿后，在单色光的照射下，流动皿中已示踪化的药剂被激发，产生荧光，荧光强度和药剂的浓度成线性关系。荧光照射到光电转换器上产生电流，电流经放大器被放大，并设置二路4-20ma的标准电流输出。一路输入至数字显示器，从上面可直接读出循环水中药剂的浓度；另一路标准电流输入给加药控制器，由控制器根据系统容积的大小，采用闭环模糊控制理论（pid），直接调节计量泵的开度。当加药控制范围设定后，药剂浓度的变化范围由示踪检测仪准确检测，然后由加药控制器来控制，最后使计量泵的加药量和水中药剂的消耗量趋于平衡，从而将循环水中的药剂有效成分控制在一定的范围内。

三、系统特点和功能

1、系统特点

本装置采用实用新型专利技术（专利号：zl2007 2 0038342.8），通过荧光示踪原理,不管系统工况处于何种恶劣状态,直接检测示踪剂浓度来间接测定水稳剂有效含量,误差小于正负0.5mg/l。

该控制仪采用了与现场原加药设备配套设计，整体为一台小型就地控制柜，具有结构紧凑、占地面积小、便于安装等特点。实现药剂浓度在线监测、药剂计量投加等功能。

qyiy-sz型荧光示踪控制仪与原加药装置配套后，对于有多条补充水管线或者排污不易控制的系统优越性更明显。特别适合发展中的低磷和无磷配方的药剂。

2、系统功能

装置控制系统的核心为专用加药编程控制器，能在线获得最佳的加药控制，能做到节约药剂，在保证循环水达标的前提下，自动合理降低加药量，并具备手动加药功能，带就地控制柜。

1、测量范围：0～30mg/l（或0～300mg/l）；

2、测量精度：±0.1mg/l（±1mg/l）；

3、控制精度：±0.5 mg/l（±5mg/l）；

4、控制方式：自整定闭环模糊控制；

5、报警功能：当测定值超限时，自动进入预案状态，保证循环水装置正常运行。

6、工作电源：0～220v/380v ± 10%/0.5 kw 50hz

本产品的品牌是秦邮，基本投资额是1-5万（元），保证金额是1000（元），加盟费是0（元），项目区域要求是全国，品牌发源地是江苏扬州，预计回报率是30（%），加盟商总数是100（家），特许经营时间是10（年）