

QYSZ-L型示踪加药装置

产品名称	QYSZ-L型示踪加药装置
公司名称	高邮市秦邮仪器化工有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	
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荧光示踪仪采用先进的荧光示踪技术，先将缓蚀阻垢剂示踪化，在药剂投加后，当循环水通过旁路流入水样集器时，示踪化的药剂被仪器的单色光所激活，产生荧光，荧光强度和药剂的浓度成线性关系。仪器内部采用了稳定的低功耗光源，高精度的光电转换器，荧光反射到光电转换器上产生微弱的电流，该微弱电流经高倍放大器放大和单片机处理后输出两路4-20ma电流信号：一路4-20ma电流信号去上位机，可人机对话，实现自动监管；另一路4-20ma电流信号去控制加药泵。仪器可根据人工设定的控制值，采用pld来输出控制：在误差大时，运用模糊法进行调节，以消除pld饱和和积分现象；当误差趋小时，采用改进后的pld算法进行调节，并能在调节中自动学习和记忆被控对象的部分特征以使控制效果达到最优化。其输出控制信号直接控制加药泵的加药量，此时的实际加药量和循环水中的药剂消耗量达到一个动态平衡。此时药剂中的有效成份随时被控制仪监测，完成全自动加药。

荧光示踪仪是通过测量示踪的浓度来间接测量循环水中的药剂浓度，从而大显神通到自动分析和自动加药的目的。同时。可以通过扩充安装ph仪，orp仪，电导率仪.浊度仪等自动监控仪表,将相关信号采集,到dcs进行循环水系统的全过程监控。

1. 通过荧光示踪原理，不管系统处于何种状态，直接监测水处理剂有效组份，测量误差小于正负0.1 mg/l，控制误差小于正负0.5mg/l。

2. qyjy-sz型循环水自动加药系统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。

3. 对于发展中低磷和无磷配方的药剂特别适合。

4. 同时方便于原非自动加药的升级改造,使之成为荧光示踪加药。