

## 自动溶液制备系统的工作原理：

自动溶液制备系统又称高分子泡药机，多数情况下设置有三个溶液槽：溶解槽、熟化槽、储液槽，具有溶液自动连续制备的优点。

可分别调整进水流量及干粉投加量，使进水量与干粉投加量按比例投加。

进水、干粉投加的启/停一般通过安装的储液槽中的液位计控制：

当低液位时，PLC 自动启动进水电磁阀、干粉投加机，同时开启溶解槽与熟化槽中的搅拌器，开始溶液的制备；

当高液位时，PLC 关闭进水电磁阀，停止干粉投加机的投加，溶解槽与熟化槽中的搅拌器根据配制药液的性质继续运行一定时间后自动停止。

该系统还具有各电机的超载保护，超低液位自动停止加药泵等功能。

青岛东石机电设备有限公司