

配液罐搅拌器的一点改进

吴飞燕(秦皇岛 066000 秦皇岛市第一医院制剂室)

我院制剂室输液一般用稀配法,直接称取原料,加注射用水配成所需浓度,加活性炭,调 pH 值,搅拌均匀,过滤灌装。配药罐如图 1 所示。对一些易溶且浓

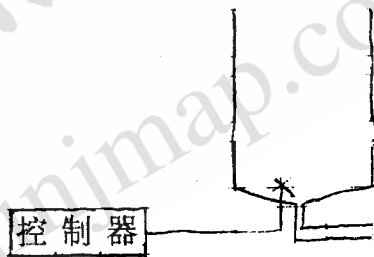
度较低的药搅拌效果很好,但一些不易溶或浓度较大的药,需较长时间搅拌,但效果还不太理想。原搅拌器的缺陷主要有以下几点。



- 1 搅拌棒较长,易变形,与电机不同步,易脱落而污染药液。配药时晃动比较厉害,噪音大,易使罐体开焊漏药。
- 2 搅拌时只能顺一个方向搅拌,药液中心形成漩涡而使药液漾出罐外。
- 3 搅拌器位置较高,配少量药液时,搅拌器够不到液

面,需手工操作。

我们借鉴波轮式洗衣机的原理,针对以上情形,对搅拌器作了一点改进,如图2所示。



改进后,加一个控制器,定时正转反转,很好地解决了药液易漾出的问题,搅拌效果更好,药液更均匀,噪音小,不易损伤罐体,配制少量药液时,也很好用。

这一点改进,费时费力不大,效果很好,值得一试。