

PWGS—25型喷雾干燥器应用结果报告

上海科德实业有限公司：

我所于97年4月结合技改项目工程的设计选型，从贵公司购进一套PWGS—25型喷雾干燥器，安装在福抗集团公司新车间。经过近一年时间的连续运行，先后应用于双硫酸卡那霉素、硫酸庆大霉素及妥布霉素三种浓缩脱色液的喷雾干燥，均取得圆满成功，产品合格率100%，全部出口。该新设备受到科技人员和工人的普遍欢迎，被他们认为是当前药品无菌喷干国产设备的最佳选择。我们认为该塔有以下几个优点：

1、塔体瘦长，长径比大，设计特色，制造工艺质量高，尤其内磨光洁度很高，仪表配套齐全实用，无菌无毒超滤系统先进。

2、药品细度、水份含量调节方便，产品最低水份达到3%，这是一般喷雾塔所不能及的。

3、喷雾塔不设机械扫塔器和振动器，无二次污染，符合药品生产要求。经过长期使用，证明物料不粘壁，加上分离器效率高，所以喷干的收得率都在98%左右。

4、除菌、除热源技术设备非常可靠，该先进系统又不需要蒸气消毒，节约能耗，而且生产200多批药品，质量都达到BP—97药典指标。

5、过去我们用国内旧型喷塔，一般只能喷17万单位/毫升稀浓度液，现在用PWGS—25型的塔，可以喷30万单位/毫升的浓液，产率相当高。

经过我们的合作，使我所所承担的药品精烘包项目被评为全优工程，一次通过了工程验收，在此特表示感谢！

技 改 处

福抗集团公司
福州抗生素集团有限公司医药工程设计所
证号1321003 医药药品中间体精烘包项目
福建省建设委员会(96)制

