

# 密闭循环清洗干法制粒机系统LG-5

产品名称	密闭循环清洗干法制粒机系统LG-5
公司名称	常州力马干燥科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	天宁区郑陆镇花园村委周塘桥村116号（注册地址）
联系电话	0519-88968880 18136711288

## 产品详情

### 密闭循环清洗干法制粒机系统LG-5

技术领域[0001] 本实用新型涉及干法制粒机清洗技术领域，具体涉及干法制粒机密闭循环清洗系统。背景技术[0002] 制药工业中，干法制粒机广泛应用于对各种活性的药品原料以及一种或多种赋形剂的加工处理，这些原料大部分是细粉末，这些原料必须经过制粒工艺处理，才能被用于压片、胶囊填充、颗粒剂或其他药物加工工序，不用添加任何其他化学物质，通常，无需添加粘合剂或液体，而是通过机械压实的方法制粒，使用过程中，需要定期使用清洗装置维护。[0003] 在清洗过程中，水源不方便循环使用，造成水资源浪费，因此，我们提出一种干干法制粒机密闭循环清洗系统，以便于解决上述中提出的问题。实用新型内容[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了干法制粒机密闭循环清洗系统，解决了干法制粒机清洗过程中，水资源不方便循环使用，造成水资源浪费的问题。[0005] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的：[0006] 干法制粒机密闭循环清洗系统，包括：制粒机机体，所述制粒机机体的前方设置有料筒，所述料筒的右侧设置有前罩，所述前罩的底端设置有出料口，所述制粒机机体的一侧设置有循环清洗组件，用于清洗制粒机机体。[0007] 通过采用上述技术方案，通过设置循环清洗组件，制粒机机体在使用后，接触物料的零部件拆卸来清洗，通过设置循环清洗组件，无需拆卸制粒机机体进行清洗，提高制粒机生产效率。[0008] 优选地，所述循环清洗组件包括：水箱，所

述水箱设置在制粒机机体的后侧，所述水箱的一侧设置有出水接口，所述水箱的顶面设置有注水口，所述出水接口的内部固定套接有出液管，所述水箱的一侧设置有高压清洗水泵，所述高压清洗水泵的进水管与出液管固定连接，所述高压清洗水泵的出水管固定套接有进液管，所述制粒机机体的后侧开设有进水孔，所述进液管与进水孔固定连接，所述进水孔的末端固定连接有连接管，所述连接管的末端固定连接有接头。[0009] 通过采用上述技术方案，通过设置连接管，高压清洗水泵把水箱内清洗水，从制粒机机体的后侧的进水孔输送至制粒机机体内，进水孔通过末端连接的连接管，使其与料筒内的接头连接。[0010] 优选地，所述循环清洗组件还包括：通水管，所述通水管设置在料筒内，所述接头通过螺纹连接的方式与通水管连接，所述通水管的底端连接有一清洗喷淋头，所述通水管贯穿于料筒的顶端，所述料筒内部的一清洗喷淋头的竖直中心线与料筒的竖直中心线重合，且料筒与前罩相通，所述通水管的右端通过法兰连接有软管，所述软管的末端固定安装有二清洗喷淋头，所述出料口的底端固定安装有管接头，所述管接头的底端固定连接有回流管，所述水箱的顶面设置有进水接口，所述进水接口与回流管固定连接。[0011] 通过采用上述技术方案，通过设置回流管，清洗后的水从制粒机机体的出料口流出，通过回流管与水箱的进水接口连接，流回水箱内，再次通过高压清洗水泵对制粒机机体进行清洗，达到循环清洗的效果，减少水资源的浪费。[0012] 优选地，所述软管的末端贯穿于前罩的顶端，所述前罩的竖直中心线与前罩顶端的二清洗喷淋头的竖直中心线重合。[0013] 通过采用上述技术方案，通过设置二清洗喷淋头，由于前罩的竖直中心线与前罩顶端的二清洗喷淋头的竖直中心线重合，使得二清洗喷淋头位于前罩的中部。