

# 头孢噻呋钠无菌喷雾干燥系统LPG-150

产品名称	头孢噻呋钠无菌喷雾干燥系统LPG-150
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

### 头孢噻呋钠无菌喷雾干燥系统LPG-150

一般的喷雾干燥设备，可以喷干产品，但达不到无菌无热源水平。生产头孢塞夫钠无菌粉，从反应到包装整个过程不仅要达到无菌，还要保证产品环境能够快速降温、水分达标，确保产品质量。实用新型内容为克服现有技术中存在的问题，本实用新型提供了一种头孢噻呋钠无菌喷雾干燥系统，提供了无菌干燥环境，保证了产品所需反应温度和喷干温度，防止了药品中水分过多造成结块，适合生产头孢塞夫钠无菌粉。[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：该种头孢噻呋钠无菌喷雾干燥系统，包括低温反应器、温度交换器、除菌过滤装置、低温储存箱、喷雾干燥塔和降温装置，头孢噻呋钠药品依次经过相互连接的低温反应器、温度交换器、除菌过滤装置、低温储存箱、喷雾干燥塔和降温装置，所述喷雾干燥塔上还设有高温除菌装置，所述温度交换器包括筒体本体、冷却介质入口和冷却介质出口，所述筒体本体包括内筒和外筒，所述内筒内装有头孢噻呋钠药品，所述外筒为冷却介质流动通道，所述冷却介质入口位于筒体本体的上部，冷却介质出口位于筒体本体的下方，冷却介质入口和冷却介质出口与冷却介质通道15相通，且冷却介质入口相对圆柱形的筒体本体偏心设置。进一步地，所述冷却介质通道15内设有螺旋形的导流片，顶层导流片位于冷却介质入口的下方。进一步地，所述筒体内筒为热的良导体。该实

用新型提供了无菌干燥环境，保证了产品所需反应温度和喷干温度，防止了药品中水分过多造成结块，适合生产头孢塞夫钠无菌粉。包括低温反应器1、温度交换器2、除菌过滤装置3、低温储存箱4、喷雾干燥塔5和降温装置6。头孢噻唑钠药品依次经过相互连接的低温反应器1、温度交换器2、除菌过滤装置3、低温储存箱4、喷雾干燥塔5和降温装置6。所述喷雾干燥塔5上还设有高温除菌装置7，保证药品生产的无菌条件。所述温度交换器2包括筒体本体、冷却介质入口10和冷却介质出口11，所述筒体本体包括内筒8和外筒9，所述内筒8内装有头孢噻唑钠药品，所述外筒9为冷却介质流动通道，所述冷却介质入口10位于筒体本体的上部，冷却介质出口11位于筒体本体的下方，冷却介质入口10和冷却介质出口11与冷却介质通道15相通，且冷却介质入口10相对圆柱形的筒体本体偏心设置。偏心设置的冷却介质入口10可以使得冷却介质在冷却介质通道15内旋流，防止冷却介质瞬间从上到下直接流出，提高了温度交换的效果和效率。