

# 氯化锂喷雾干燥机LPG-100

产品名称	氯化锂喷雾干燥机LPG-100
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

### 氯化锂喷雾干燥机LPG-100

氯化锂是白色的晶体，具有潮解性，易溶于水，乙醇、丙酮、吡啶等有机溶剂，但对粘膜具有强烈的刺激和腐蚀作用，氯化锂主要用于空气调节领域，用作助焊剂、干燥剂、化学试剂，并用于制焰火、干电池和锂等，在制备过程中经常会使用到喷雾干燥装置。现有的喷雾干燥装置结构与技术相对成熟，但是使用人员在长时间的使用过程中还是发现了一些问题，比如，老式设备在干燥后仍然会残留一些热空气，并且老式设备没有对其进行利用，造成了资源的浪费，同时老式设备没有对空气进行有效的干燥处理，这样当湿润的空气进入到加热装置中时，就容易发现意外，所以在这里进行喷雾干燥装置创新设计。余热利用式氯化锂喷雾干燥装置，以解决上述背景技术中提出的没有对残留的热空气进行利用和没有对空气进行干燥的问题。提供如下技术方案：一种余热利用式氯化锂喷雾干燥装置，包括支撑框架、混合装置、空气加热装置和干燥罐，所述支撑框架左侧设置有检测口，且其上方设置有进料口，所述混合装置左侧连接有检测口，且其上方连接有进料口，所述混合装置下方通过阀门与储液罐相互连接，且储液罐外侧设置有隔热层，所述隔热层外侧设置有观察口，所述储液罐内部设置有余热管，且其下方通过涡轮增压泵与稳压罐相互连接，所述稳压罐右侧连接有喷雾头，所述空气加热装置右侧通过干燥过滤器与进气口相互连

接，且其内部设置有电磁加热管，所述空气加热装置下方连接有喷气管，且喷气管下方设置有出料口，所述干燥罐上方连接有余热管，且余热管左侧通过冷却处理液箱与排气口相互连接。优选的，所述混合装置为漏斗状结构，且其与检测口的安装位置为其中部。优选的，所述电磁加热管在空气加热装置内部呈之字形结构。优选的，所述干燥过滤器为可拆卸式结构，且其连接方式为螺栓连接。优选的，所述干燥罐、空气加热装置和储液罐，外侧均设置有隔热层。与现有技术相比，本发明的有益效果是：该一种余热利用式氯化锂喷雾干燥装置，结合现在普遍使用的喷雾干燥技术进行创新设计，在原始工作原理的基础上进行创新设计，通过在装置内部设置储液罐，并在储液罐与隔热层之间设置余热管，这样就使得干燥装置内部的热空气在对药液进行干燥后，剩余的热量可以进入到储液罐内部，通过使用余热去对储液罐内部的液体进行预热，这样有效的加快干燥速度，且节约了能源，\*后装置在空气加热装置和进气口中间设置有干燥过滤器，这样被加热的空气能够先行进行干燥处理，有效的避免了湿润的空气进入到电磁加热管中，从而对设备造成损坏。