

公司介绍

常州力马干燥工程有限公司(现改为常州力马干燥科技有限公司),简称常州力马干燥。

常州力马专注于干燥设备的设计研发、生产制造、销售、工程安装、技术服务于一体的国家高新技术企业,拥有 20 多年的专业化行业技术服务经验,服务于中国 3000 多家企业。为客户量身定制解决方案,解决了各产品在生产过程中的干燥除湿、制粒制粉、烘干保存包装等方面的问题。产品种类现已覆盖干燥设备、制粒包衣设备、粉碎混合设备及热能集约装置等优势领域,广泛应用于食品、化工制药、化学制品、陶瓷等领域,各类产品年产量超过 500 台套。

我公司拥有国内先进的**喷雾干燥工艺实验中心**,在喷雾干燥机、网带式干燥机、闪蒸干燥机、振动流化床干燥机、热风循环烘箱、真空干燥机方面特有优势,技术实力雄厚处在国内顶尖水平。目前,我公司干燥设备现已广泛应用在鸡精、木薯、海藻、椰蓉等干燥生产线。

我公司自主设计和建设的各类工程近 700 项,其中大中型项目有 300 多项,涉及了聚合氯化铝、分散染料、活性染料、有机催化剂、白炭黑、洗衣粉、硫酸锌、二氧化硅、偏硅酸钠、氟化钾、碳酸钙、硫酸钾、无机催化剂、氨基酸、维生素、鸡蛋粉、骨粉、调味品、蛋白质、奶粉、猪血粉、酱油粉、咖啡、茶、葡萄糖、山梨酸钾、果胶、香精香料、蔬菜汁、酵母、淀粉、氧化铝、氧化锆、氧化镁、氧化钛、钛化镁、陶土、瓷土市政工程等方面,尤其在发酵液、咸味香精、食品添加剂、固体制剂和大型坚果干燥项目、蛋白粉项目、调味料项目、柠檬酸项目、脱水蔬菜等方面具独特优势,有行业内影响力较大,占据了市场 50% 以上的份额。

常州力马干燥拥有完善的售后服务体系, 30 多人组成的专业售后团队,为您的产品运行保驾护航。设备到场后提供免费安装指导调试工作,免费帮助客户培训,48 小时内到场维修承诺,每年提供设备巡检和保养服务等,我们会尽自己最大的努力,让您放心和满意。

勤劳执着的力马干燥人,热忱期待您的光临!

lemar

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



咨询电话：0519-88968880



品牌介绍:

常州力马干燥不仅依靠传统干燥技术及工艺提出解决方案,还致力于现代技术和生产模式的创新与研究。一直以来,力马均以提供可靠的干燥工程解决方案得到了广大客户的认可与支持!

常州力马干燥被评为:中国干燥十强企业,中国十佳诚信企业,国家高新技术企业,江苏省明星企业,中国干燥技术专业组副组长单位等。

关于力马
ABOUT LEMAR

lemar

- L — Learning
- E — Emolument
- M — Must
- A — Advance
- R — Rapid

广义上又具有公信力、凝聚力、创造力,在团队中起核心概念作用。

又谐音立马,有快速响应的意思。

力马

马为群居性仁爱动物代表,曾经作为高尚图腾出现在我国人民心中,在传统文化中有崇高地位。

常州力马干燥工程有限公司

售后服务内容及承诺

1. 安装调试

设备运达需方指定地点后，在规定的时间内，常州力马干燥会指派专业技术工程师上门免费提供现场安装指导。设备安装完毕后，常州力马经验丰富的工程技术师到现场进行免费设备调试及技术服务，并对需方工程技术人员、维修人员及操作人员的进行现场免费培训。

2. 培训

常州力马干燥设备有限公司免费帮助客户提供技术培训和指导，培训地点和时间由客户来确定，一般情况下在我公司或客户设备安装现场。

3. 维修

客户在使用常州力马 LEMAR 设备期间，若设备发生故障，我公司技术服务人员 48 小时内迅速到达现场进行维修调试工作。设备在质保期内，力马公司对设备出现的质量问题第一时间处理解决，所发生的费用均由我公司负担。维修人员在到达现场后，一般故障 4 小时内解决。质保期外酌情收取一定的维修成本费，如需更换关键部件，我公司也本着先解决问题，再谈价格的方式，以最快方式将新零部件送往贵公司。

4. 设备巡检

根据客户要求我司会派专业技术人员对设备每年巡检 1-2 次，售后人员会定期询问设备的运转情况，及时了解设备的状况。协助操作人员和维修人员解决设备运行中常见的问题。我们努力为用户提供最完善的服务，最大限度地满足用户的要求，力马公司维修人员在对设备进行巡检、维护后，必须向用户提交《巡检单》或《维修单》，由用户填写意见，力马公司将根据用户意见及时改进服务质量，不断提升服务水准。

5. 软件资料

提供需方的图纸资料有：带控制点的工艺流程图、总平立面设备布置、电器原理图等。

提供需方的文字资料有：设备的使用说明书、设备清单、设备材质报告、外购通用件的使用说明书、合格证等。

提供药厂需要的 GMP 验证资料，编写并协助需方编写（DQ、IQ、OQ、PQ）确认文件等。

维护保养

设备启动及使用操作程序、方法

在空运转试车前，应分别对各润滑系统加黄油，干燥主机润滑处应加耐高温黄油（高温黄油 牌号为 ZFG-4 复合钙基润滑脂）；

空运转试车 30min，然后检查各管道、法兰连接处紧固无松动，密封无漏气、漏风现象；

传动系统无卡阻，无异常声响；

风机运转平稳，无异常振动，安全保护装置安装牢固。

LPG 离心喷雾干燥机实际操作规程（以蒸汽加热为例）

开机步骤（以普通控制为例）

1-1、在温度仪表上设定好进风温度，打开蒸汽总阀门，调至 0-4~0.6Mpa 左右，打开控制柜上蒸汽电磁阀开关；

1-2、打开引风机按钮，同时也打开鼓风机按钮；

1-3、设备预热 10 分钟左右，能达到已设定的进风温度即可；

1-4、打开雾化器设置好变频器赫兹频率（一般我公司设定的最高赫兹为 50HZ（同时冷却油泵打开，冷却水阀门打开，联锁控制）；

1-5、打开关风机按钮；

1-6、脉冲布袋除尘器上，脉冲控制仪打开（前提下打开压缩空气阀门）；

1-7、打开料筒搅拌电机，防止物料发生沉淀；

1-8、打开莫洛泵（电磁调速）、蠕动泵、螺杆泵（变频调速）设定好加料转速；

1-9、打开气锤设定好参数；

1-10、物料加入雾化器；（物料进入干燥室）

1-11、完成产品干燥。

设备清洗（设备附近预留下水道）

- 1、自备高压清洗机；
- 2、对主塔、旋风彻底清洗；
- 3、每个设备上面都预留快开式清洗口，方便清洗。
- 4、清洗完成，可以通过开启引风机，快速排湿，也可以自行晾干；

停机步骤

- 1、先关闭蒸汽总阀至 0Mpa，再关闭蒸汽电磁阀按钮；
- 2、备好清水，通过泵打入雾化器进行清洗雾化器及喷雾干燥机；
- 3、待干燥主塔清洗干净；
- 4、关闭加水泵；
- 5、关闭脉冲布袋除尘器上脉冲控制仪按钮；
- 6、关闭鼓风机、引风机按钮要等到设备直至冷却至 50~60℃左右；
- 7、关闭关风机按钮；
- 8、打开脉冲控制仪，使脉冲电磁阀工作 2-3 分钟，完成最后布袋清灰，清灰完成
- 9、完成停机。

故障分析与排除

设备的多数故障会在屏幕上及时消息栏中显示出来，以便于操作和维护人员采取相应措施。出现故障时，系统所有运行会立即停止，工作人员应及时进行故障分析及排除。常见故障现象、原因分析及排除方法见下表。

常见故障分析及排除

故障现象	原因分析	排除方法
1、产品含水量高	1、排风温度太低	1、适当减少进料量以提高排风温度
2、干燥室内壁到处都有粘着湿粉现象	1、进料量太大，不能充分蒸发 2、喷雾开始前干燥室加热不足 3、开始喷雾时，下料流量调节过大 4、加入的料液未成稳定细流或下料量过大或过小	1、适当减少进料量 2、适当提高进出口温度 3、在开始喷雾时，流量要小，逐步加大，调至适当为止 4、检查管道是否堵塞 5、调正物料含固量，保证料液的流动性
3、蒸发量降低	1、整个系统的空气量减少 2、热风的进口温度偏低 3、设备有漏风现象，有冷风进入干燥室	1、检查离心风机的转速是否正常 2、检查离心风机的出口处蝶阀位置是否正确 3、检查空气过滤器和加热器管道是否堵塞 4、检查电压是否正常 5、检查电加热器是否正常 6、检查设备各组件连接处是否密封 7、检查蒸汽压力是否降低

4、产成品杂质过多	1、空气过滤器效果不佳 2、积粉混入成品 3、料液纯度不高 4、设备清洗不彻底	1、检查空气过滤器中不锈钢网铺设是否均匀 2、过滤器使用时间太长，应产即更换 3、检查热风入口处焦粉情况，克服淌流 1、喷雾前将料液过滤 2、重新清洗设备
5、产品粉粒太细	1、料液含固量太低 2、进料量太少	1、提高料液含固量 2、加大进料量，相应增加进风温度
6 产品得率低跑粉损失过多	1、旋风分离器效果差 注：1、其分离效率还和粉末的比重和粒度的大小有关 2、某些物料可据需要增加第二级除尘	1、检查旋风分离器是否由于敲击，碰撞而变形 2、提高旋风分离器进出口的气密性，检查其内壁及出料口有否积料堵塞现象
7、离心喷头转速太低	1、离心喷头部件有故障	1、停止使用喷头检查喷头内部件
8、离心喷头运转时有振动	1、喷雾盘上有残存物质 2、轴产生永久的弯曲变形	1、检查并清洗喷雾盘 2、更换新的润滑轴

日常维护：使用前的检查

1. 设备的视觉检查

- a) 启动前检查机器的外部有无损坏或变形，检查所有接地线是否都正确连接；
- b) 检查空气过滤器有无异物，如有及时进行清除；

2、设备连接检查

- a) 检查各部连接是否有松动；

3、检查紧急制动按钮操作

- a) 操作之前，要检查所有的紧急制动按钮是否操作正确；
- b) 确定设备已经可以进行操作之后，依次按下每个紧急制动按钮，然后尝试启动机器，每个测试后将紧急制动按钮复位；
- c) 最初启动机器后，依次按下紧急制动按钮，确保设备能够正确的制动，测试后将每个紧急制动按钮复位。

4、操作检查

启动机器，并执行以下运行检查：

- a) 检查所有的设备和控制是否有异常或振动；
- b) 验证风机启动电流不过载。

长期停放时的维护与保养

1. 长期挺放时：应切断电源、气源；
2. 以木箱或其他包装物对设备进行包装，设备包装前减速机中应加注符合要求的润滑剂；
3. 设备应存储在通风、干燥、无腐蚀性介质、无振动的环境中；
4. 在定期检查包装、湿度的情况下，最多可存储3年；
5. 长期存放后，重新安装或开机前应再次进行设备性能确认。

企业展示：



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880



食品行业 Foodstuff Industry

潍坊美利安实业有限公司
Wellang Ensign Industry Co.,Ltd
浙江大好大食品有限公司
Zhejiang Dahaha Foodstuff Co.,Ltd
安琪酵母股份有限公司
Angel Yeast Co.,Ltd
天津春发生物科技集团有限公司
Tianjin Chunfa Bio-Technology Group
广东汇香源生物科技股份有限公司
Guangdong H-ROD Biotech Co.,Ltd
江苏味门食品有限公司
VMAN GROUP
中国旺旺控股有限公司
Want Want China Goldings Limited
吉林金翼食品有限公司
Jilin Jinyi Egg Products Co.,Ltd
安通集团
Baodi Group
浙江三味食品有限公司
Zhejiang Zhongwei Food Co.,Ltd
山东富欣生物科技股份有限公司
Shandong Fuxin Biotechnology Co.,Ltd
晨光生物科技集团股份有限公司
Chengyang Biotech Group Co.,Ltd
广东富农生物科技股份有限公司
Guangdong Foodnoon Biotech Co.,Ltd
德普科
Pureicde
河南乐佳食品配料有限公司
Henan Loka Food Ingredients Co.,Ltd
河南京华食品科技开发有限公司
Henan Jinghua Food S&T Development Co.,Ltd
福建正味生物科技有限公司
Fujian PU-FLAVOR Group
山东春野食品有限公司
Shandong Springsnow Food Co.,Ltd
五和健康产业股份有限公司德东集团全资子公司
Oriental Union
沈阳红树食品有限公司
Shenyang Hongmei Food Co.,Ltd
研谷科技
Setex Technology Co.,Ltd
天津市医药工业生物技术研究所
Tianjin Guozhiyuan Bio-tech Co.,Ltd
内蒙古保家农业工程有限责任公司
Baanzhao Agriculture & Industry Trade Company Co.,Ltd
浙江琪味食品有限公司
Zhejiang Dingwei Food Co.,Ltd
保龄宝生物股份有限公司
Bailingbao Biology Co.,Ltd

重庆飞亚实业有限公司
Chongqing Feiya Industry Co.,Ltd
江苏森源食用菌有限责任公司
Yichang Senyuan Edible Fungi Co.,Ltd
蚌埠丰源胶粉有限公司
Bengbu BBCA Gelatin Co.,Ltd
宁夏方胜生物工程集团有限公司
Ningxia Winn-Surely Biological Engineering Co.,Ltd
威海益合元生物科技有限公司
Weihai Yiheyuan Bio-tech Co.,Ltd
郑州拓洋实业有限公司
Zhengzhou Tuoyang Industrial Co.,Ltd
广东沃美生物科技股份有限公司
Guangdong Huanli Biological Technology Co.,Ltd
日照金禾通源生化有限公司
Rizhao RZBC Group
江西北洋食品添加剂有限公司
Jiangxi Beiyang Food Additive Co.,Ltd
邢台伟林山庄食品有限公司
Xingtai Weilin Shanhuang Food
安徽金禾实业股份有限公司
Anhui Jinhong Industrial Co.,Ltd
典赫（天津）科技发展有限公司
Sun Hope (Tianjin) technology Development Co., Ltd
义乌绿康生物科技有限公司
Yiwu Lv Kang Biotechnology Co.,Ltd
山东益生元环保科技有限公司
Shandong Eferm Biochemistry and Environment Protection Co.,Ltd
大山合康实业有限公司
Dashanhe Group
湖北钓鱼王集团
Hubei FishingKing Group
安徽科宝生物工程股份有限公司
Anhui Chem Bright Bioengineering Co.,Ltd
浙江绿海制药有限责任公司
Zhejiang Lvhai Salt Manufacturing Co.,Ltd
内蒙古润生生物科技有限公司
Inner Mongolia Rainbow Biotech Co.,Ltd
厦门璞真食品有限公司
Xiamen Puzhen Food Co.,Ltd
三河汇福生物科技有限公司
Sanhe Hopefull Grain & Oil Group Co.,Ltd
辽宁千生生物科技有限公司
Liaoning Qiansheng Biotechnology Co.,Ltd
江朝向阳科技有限公司
Jiangyin Xiangyang Technology Co.,Ltd
济宁信和生物科技有限公司
Jining Xinhong Biological Technology Co.,Ltd
上海冠生园天厨调味品有限公司
Shanghai Guanshengyuan Group
山东大富三聚蔗糖制造有限公司
Shandong Dafu Sucralose Co.,Ltd
安徽龙津生物技术有限公司
Anhui Longjin Biotechnology Co.,Ltd
义乌市蜜峰鸡精有限公司
Zhejiang Mifeng Group Co.,Ltd
重庆百好食品有限公司
Chongqing Xixuan Foods Co.,Ltd
安徽康济堂美芝产业开发有限公司
Anhui Hengjiang Ganoderma Lucidum Industry Development Co.,Ltd
南通司特生物工程有限公司
MTC industries, INC
山东华廷生物科技有限责任公司
Shandong Huashuo Biological Technology Co.,Ltd
威海紫光生物科技开发有限公司
Weihai Purple Bio Uniplendour Co.,Ltd
印尼 PT. AGRINDO SURYA ABADI
Indonesia PTE. AGRINDO SURYA ABADI
印度 ITC 集团公司
India ITC Group

制药行业 Pharmaceutical Industry

四川绿色药业科技发展股份有限公司
Sichuan NEO-GREEN Pharmaceutical Co.,Ltd
四川通泰药业有限公司
Sichuan Fengchun Pharmaceutical Co.,Ltd
湖南洞庭药业股份有限公司
Hunan Dongting Pharmaceutical Co.,Ltd
云南白药
Yunnan Baiyao
贵州百灵企业集团制药股份有限公司
Guizhou Bailing Group
九圣堂股份有限公司
Hunan Jiushitang Co.,Ltd
中山百灵生物技术股份有限公司
Zhongshan Bailing Biotechnology Co.,Ltd
晋城海斯制药有限公司
Jincheng HEALTH Pharmaceutical Co.,Ltd
通化东宝集团有限公司
Tonghua Dongbao Group Co.,Ltd
北京华夏圣草中药科技有限公司
Beijing Huaxiabencao Chinese Medicine Technology Co.,Ltd
河北远胜药业有限公司
Hebei Yuanzheng Pharmaceutical Co.,Ltd
海南海力医生药业集团公司
Hainan Haili Pharmaceutical Co.,Ltd
广东立国制药有限公司
Guangdong Titan Pharmaceutical Co.,Ltd
浙江新源药业有限公司
Zhejiang Second Pharmaceutical Co.,Ltd
宁夏多源药业有限公司
Ningxia Duoyue Pharmaceutical Co.,Ltd
东科康迪制药有限公司
Ankang Zhongke Maidisen Natural Pharmaceutical Co.,Ltd
江苏康宝制药有限公司
Bicon Pharmaceutical Jiangsu Co.,Ltd
湖南方盛制药有限公司
Hunan Fangsheng Pharmaceutical Co.,Ltd
Qilu SYNVA Pharmaceutical Co.,Ltd
贵州信邦制药股份有限公司
Guizhou Xinbang Pharmaceutical Co.,Ltd
宁夏康润制药有限公司
Ningxia Tarui Pharmaceutical Co.,Ltd
重庆市中意动物药业有限公司
Chongqing Zhongyue Animal Drugs Co.,Ltd
玉泉医药控股集团有限公司
Yuyi Yikang Capsule Technology Co.,Ltd
厦门星鲨动物保健品厂
Xiamen Xingsha Animal Health Products Factory
贵州德昌祥药业有限公司
Guizhou Dechangxiang Pharmaceutical Co.,Ltd
贵州飞云制药股份有限公司
Guizhou Feiyunxing Pharmaceutical Co.,Ltd
四川天德制药有限公司
Sichuan Tiande Pharmaceutical Co.,Ltd
浙江长兴制药有限公司
Zhejiang Changxing Pharmaceutical Co.,Ltd
浙江中樾药业有限公司
Zhejiang Zhongyue Pharmaceutical Co.,Ltd
四川恒通动物制药有限公司
Sichuan Hengtong Animal Drugs Co.,Ltd
重庆奥力生物制药有限公司
Chongqing Aoli Biopharmaceutical Co.,Ltd
南通海乐斯制药有限公司
Nantong Hales Pharmaceuticals Co.,Ltd
重庆凯林制药有限公司
Chongqing Kailin Pharmaceutical Co.,Ltd
四川德元药业集团有限公司
Sichuan Deyuan Pharmaceutical Co.,Ltd

常州力马干燥工程有限公司



常州力马干燥工程有限公司

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves

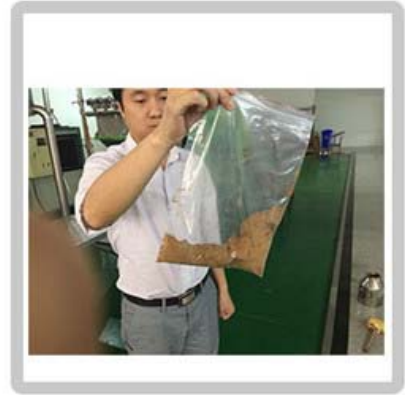


常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备 0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备

0519-88968880

Clemar
力马 中国干燥十强

力马·受人瞩目
Going beyond ourselves



常州力马干燥设备 0519-88968880