

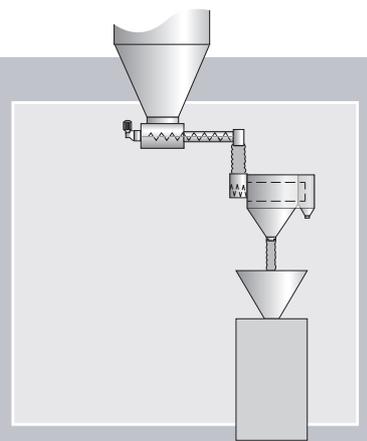
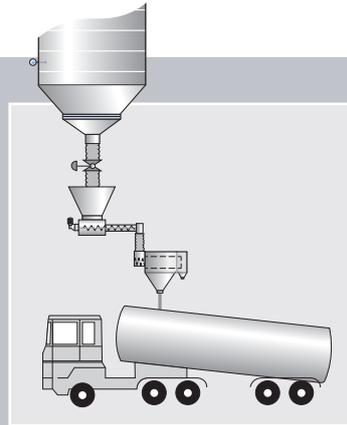
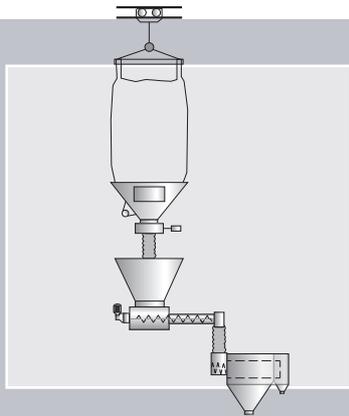
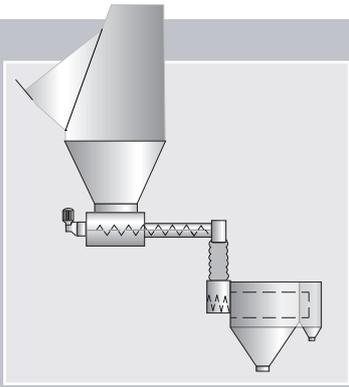
格律克离心筛分机及粒径控制

高效及处理能力大

粒径分离



筛分机应用



生产前期

- 投料站后的筛分
- 吨袋卸料后的筛分
- 去块
- 料仓出料后的筛分
- 原料槽罐车卸料后的筛分

生产后期

- 成品罐装前的筛分
- 成品包装前的筛分
- 粉体堆积密度计量前的筛分
- 粉体进入下游设备前的粒径分类

应用

- 对卸出的原料监控和筛分;
- 不同粉体的分类和粒径分离
- 除尘：去除主料中的细微粉尘
- 打开包装后将粉体重新分类
- 包装或罐装前的最终粒径检查
- 去除水分：固、液分离
- 正压或负压输送系统中的在线筛分

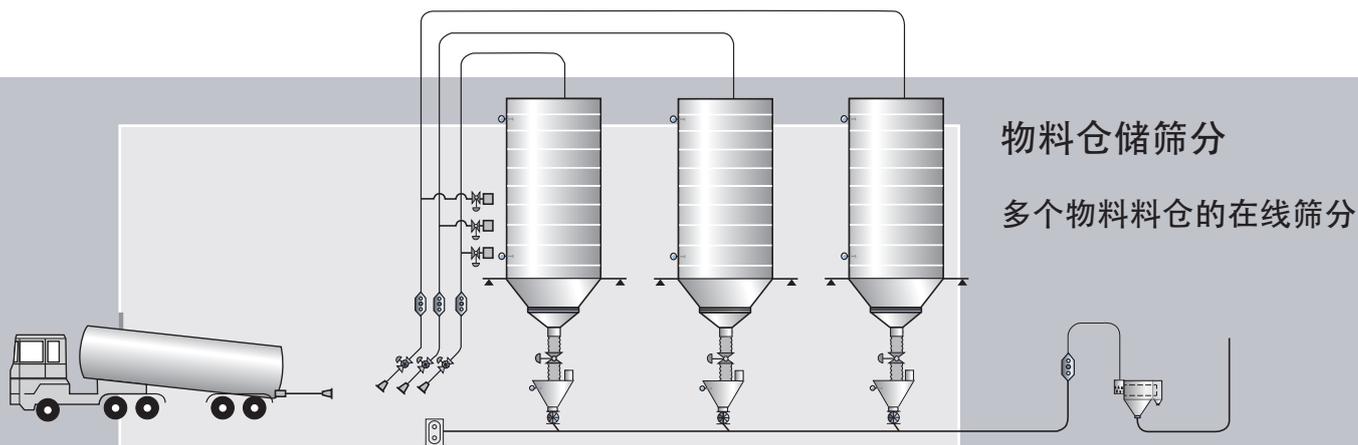
格律克筛分机广泛用于保证在粉体、颗粒或纤维加工工艺中的产品质量。

格律克筛分机经ATEX防爆认证，

可以用于如下三个主要的应用：

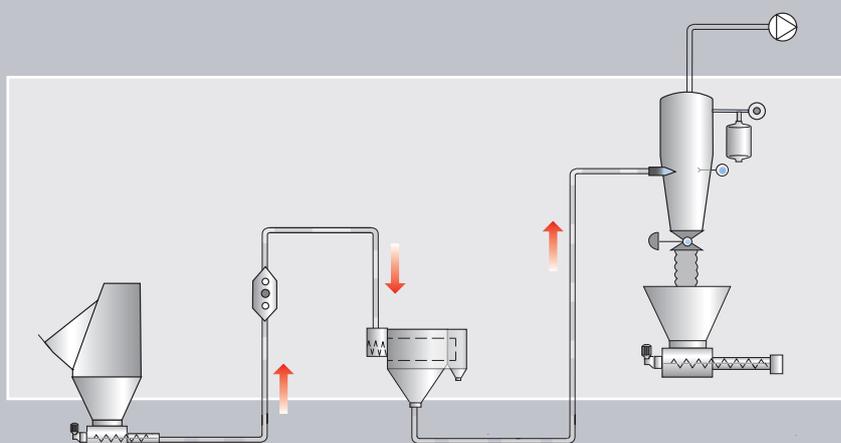
1. 粒径分离：筛分两种不同粒径分布的物料，粒径范围介于40微米至5毫米。
2. 安全筛分：在物料用于工艺生产前将外来异物筛分出或在罐装前保证产品质量；
3. 调整：在物料用于工艺生产前筛出异物或调和物料堆积密度或用于包装前的快速筛分。

在线筛分应用



物料仓储筛分

多个物料料仓的在线筛分



气体输送

气体输送的在线筛分,
可承受一定压力的正压或
负压输送的筛分

优点

- 处理能力大/效率高
- 结构牢固可靠
- 360度在线旋转筛网检查
- 筛网更换快速, 无需使用特殊工具
- 维修方便
- 可承受一定压力输送下的在线筛分
- 无尘
- 震动低: 进料口或出料口无需安装软连接;

ATEX防爆

离心筛通过ATEX认证, 可适用于安全区域、外部Zone 22 和 21以及内部Zone 20区域。多系列筛网可满足ATEX应用, 包括重型尼龙、PE、碳纤、冲孔以及楔型, 充分考虑各种风险将筛分出料过程中产生的风险降低。





格律克离心筛分机的研发设计制作将其特性最优化。离心筛分机的基本使用原则是处理能力大、筛分效果显著以及安装场地小。

离心筛分机的处理能力大，使其成为在罐装料仓前最可靠有效的筛分设备。

离心筛分机的处理能力从2-3公斤每小时用于小批量的粉体筛分到高达120吨每小时的处理能力，大大降低罐装槽罐车的进料时间，是用于研磨应用和生产糖与淀粉的优选筛分工艺；

应用竞争力



格律克在固体粉体行业提供离心筛分的方案已有50多年的经验，掌握各种物料应用处理和服务行业的筛分经验无人能及，行业包括食品、化工、宠物食品、饮料、乳品、婴儿配方以及制药。

格律克能够提供系统交钥匙方案以保证优化筛分机和其他上下游工艺设备，确保整个系统的运行操作顺畅对于系统项目尤为重要。

格律克离心筛分机设计独特确保有效的将不同粒径的物料分离成两种粒径的物料流。筛网上的旋转桨叶有效能提高离心筛分机的处理能力，筛分能力和分类效果显著可靠。

格律克离心筛分机对于保证食品安全、粒径控制以及破块等提供经济有效的解决方案。

格律克GS系列离心筛分机



铰链侧门配有安全连锁

时间延迟连锁，确保操作安全
铰链门，操作简单方便



360度筛篮和筛网检查

筛篮和筛网可随意旋转，便于检查筛网使用状态，大大减少维修时间



最大化调试和维护的窗口

格律克最新一代的离心筛分机端盖较大且可拆除，配有筛篮，便于调试和维护

效率最大化，减低停机时间，提高生产能力

离心筛分机的基本原理主要传承自第一代的筛分机，其基本特性被很好的维持和发展，依靠旋转的桨叶产生离心力推动物料快速穿过预先定义好粒径尺寸的筛网。

基于基本原理以及现代加工工艺要求的不断提高，格律克GS系列离心筛分机的独特设计就是超前满足不断提高的工艺要求。

新一代格律克离心筛分机提供有效的筛分能力、检查、清洁、部件更换方便、重复性、侧门开启以及其维护也有显著的提高和改进。

篮框和筛网位置的优化

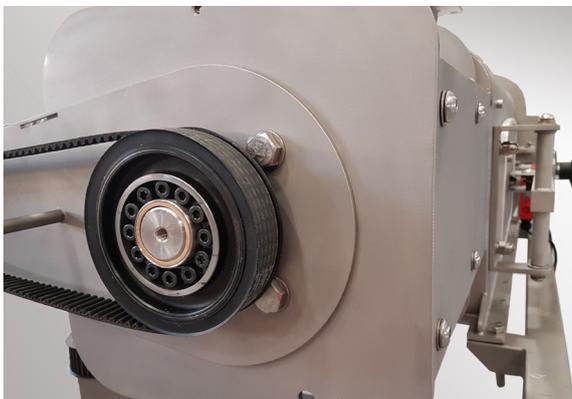
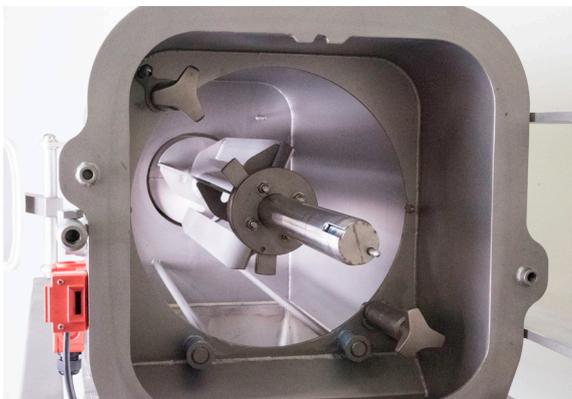
筛篮安装位置及其牢固的定位，确保每次筛篮和筛网的定位配合最优化

开机清洁

格律克GS筛分机两侧端门和侧门可以打开，筛篮和主轴移动方便，格律克筛分机拥有最大的维护窗口，极其便于干式清洁和维护检查。

主 轴快拆选项

当需要经常频繁拆卸和清洁主轴的应用，可选主轴快拆模式。



最新的筛篮设计大大降低停机清理和维护时间

筒状筛网是筛分机操作中最为争议和关键的部件

筛网的张紧以及安装在筛分机内部的正确位置是确保有效筛分的关键

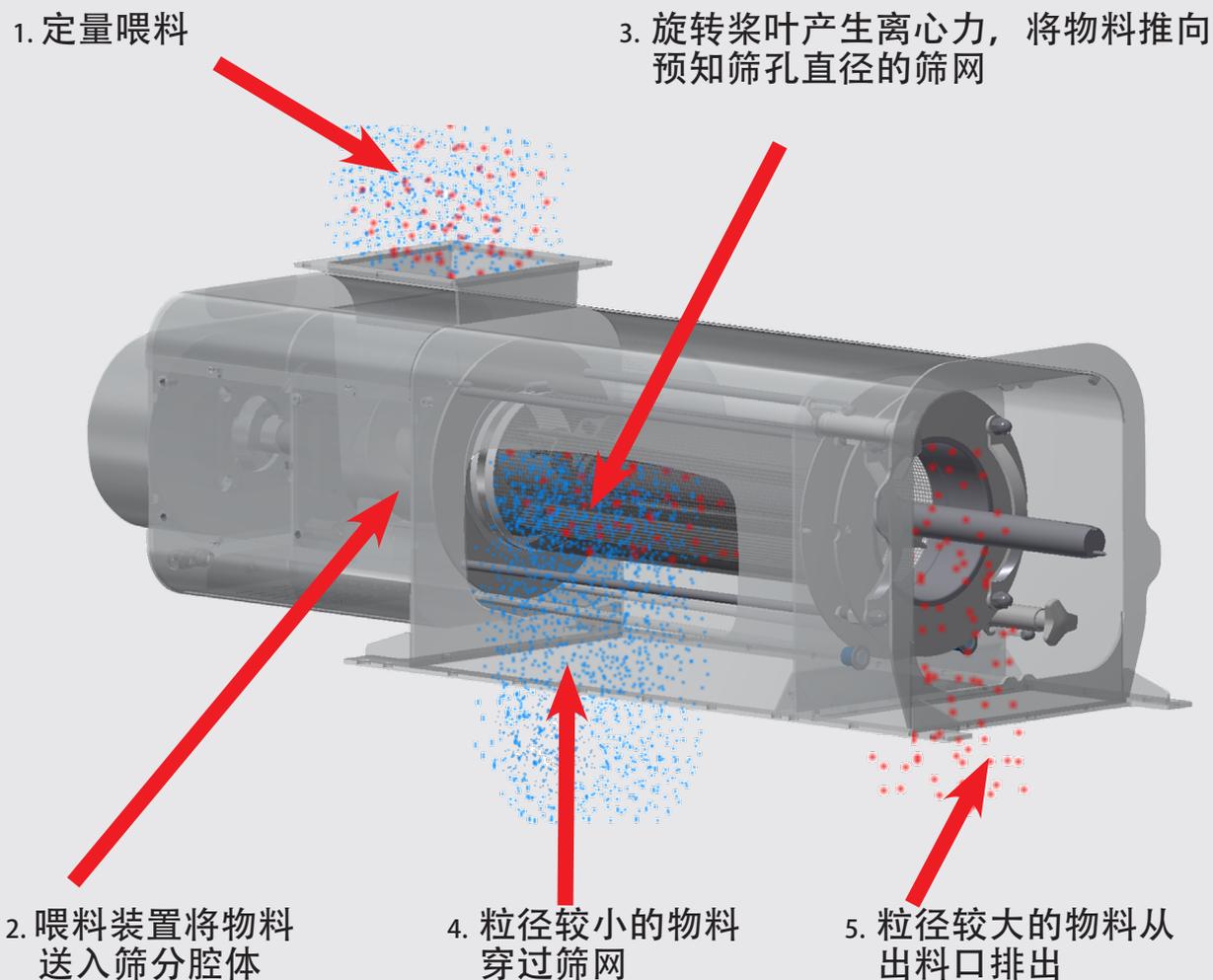
格律克离心筛分机筛篮的优化设计保证筛网正确的张紧，不会影响整个筛篮的长度

筛篮尾端圆环板上的把手使得筛网抽出更换方便，筛篮的转向与尾端圆板一致

筛篮的安装定位直接与筛分机机架有关，确保每次停机清洁或更换部件后的定位重复性得以保证；



筛分机原理



离心筛分机将物料分离成2种物料流

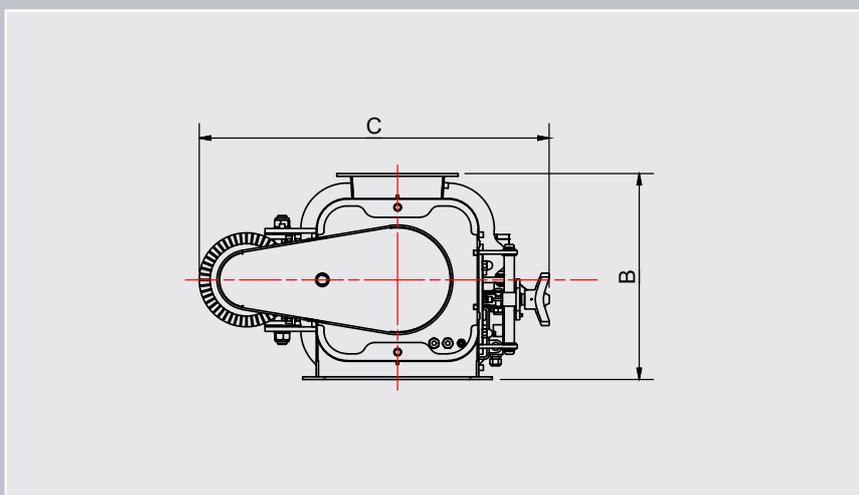
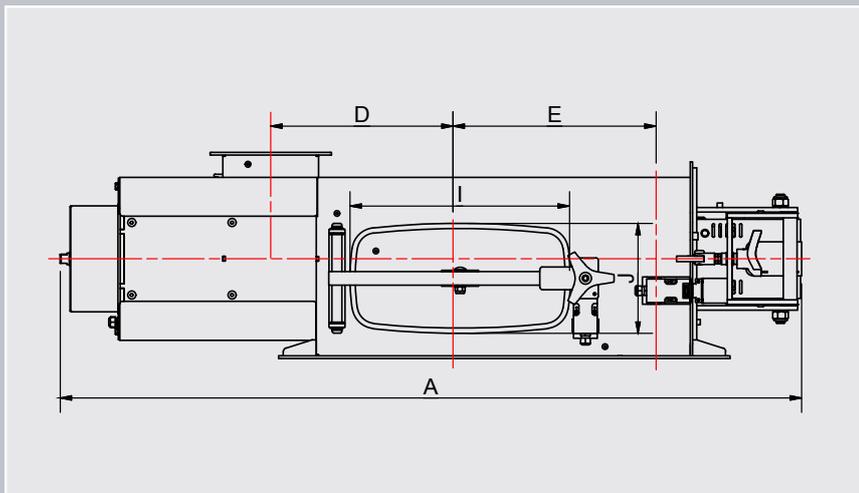
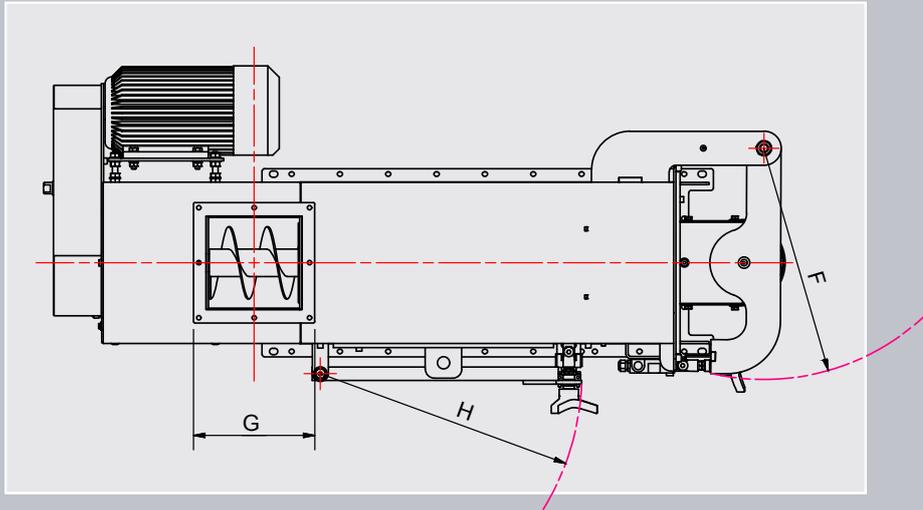
- 离心筛分机进料需定量喂料
- 格律克推荐在出料口安装料位计
- 筛分机运行效率高，不受设备内部的气流限制
- 配有尾端限流板，提高效率和减少拖尾
- 咨询格律克获得最优筛分方案，满足客户需求

筛分机能力

物料	能力范围	典型筛网直径
面粉	130 - 80000 kg/hr	400 - 6000 微米
淀粉	300 - 20000 kg/hr	100 - 2000 微米
调味	500 - 8000 kg/hr	600 - 3000 微米
奶粉	400 - 20000 kg/hr	100 - 3800 微米
化妆品	500 - 8000 kg/hr	630 - 1000 微米
PVC	130 - 8000 kg/hr	125 - 3000 微米
洗衣粉/肥皂粉	1100 - 2700 kg/hr	500 - 1700 微米
磷酸	1200 - 7000 kg/hr	125 - 4000 微米
石膏	1000 - 20000 kg/hr	200 - 500 微米
糖	100 - 9800 kg/hr	215 - 4000 微米

以上数据是基于离心筛分机GS722测试而得

离心筛分机型号



型号

DIM	722/1022	1130	1542
A	1118	1477	1727
B (RAD)	511	638	759
C	253	341	406
D	291	378	443
E	245	358	423
F	200	250	400
G	266	336	486
H (RAD)	573	873	873
I	435	429	523
J	333	449	516
K	462	535	687
L	925	1285	1535
M	970	1295	1375
N	239	239	239
O	235	340	400
P	220	340	400
X	768	870	1038
Y	455	680	800
Z	1626	2054	2461



物料测试中心

工业化规模测试，减少规划时间提高工艺安全；

格律克的物料测试中心遍布于瑞士、法国、英国和新加坡，提供接近工况条件的物料测试。物料测试中心各种原装标准设备齐全；根据客户要求和工艺条件，格律克物料处理专家设计测试过程。

- 使用原装标准设备测试物料
- 测试设备的性能、能力和精度
- 测试多机设备的互动
- 产品生产工艺经验的获取
- 物料测试及市场反馈
- 客户培训

服务

全球支持：开车调试、维护及其他服务

及时发货、安装指导并且确保可靠是我们的宗旨。周全的调试计划以及培训良好的现场工程师得以确保安装调试的顺利进行。我们全球的备件供货系统以及服务团队保证长期有效地服务、可靠的系统运行以及稳定的产品质量。

最佳合作伙伴

瑞士

Gericke AG
T +41 44 871 36 36
gericke.ch@gerickegroup.com

德国

Gericke GmbH
T +49 77 31 929 0
gericke.de@gerickegroup.com

法国

Gericke SAS
T +33 1 39 98 29 29
gericke.fr@gerickegroup.com

荷兰

Gericke B.V.
T +31 33 25 42 100
gericke.nl@gerickegroup.com

英国

Gericke Ltd.
T +44 16 13 44 11 40
gericke.uk@gerickegroup.com

新加坡

Gericke Pte Ltd.
T +65 64 52 81 33
gericke.sg@gerickegroup.com

中国

Gericke (Shanghai) Pte Ltd.
T +86 21 3306 3395
gericke.cn@gerickegroup.com

印度尼西亚

Gericke Indonesia (Rep. Office)
T +62 21 2958 6753
gericke.id@gerickegroup.com

美国

Gericke USA, Inc.
T +1 855 888 0088
gericke.us@gerickegroup.com

巴西

Gericke Brasil Ltda.
T +55 11 2598 2669
gericke.br@gerickegroup.com

泰国

Gericke Thailand
T +66 2 325 0321-3
gericke.th@gerickegroup.com

有关其他国家，请联系：
格律克瑞士