

# CX1000-NB螺旋筛网过滤离心机

产品名称	CX1000-NB螺旋筛网过滤离心机
公司名称	张家港市恒瑞制药机械有限公司
价格	1500000.00/台
规格参数	加工定制:是 类型:卧螺离心机 结构类型:落地式
公司地址	张家港市乐余镇
联系电话	86-51258607522

## 产品详情

cx1000离心机技术规格书

### 1、总则：

本技术文件根据贵公司要求初步制订，可作适当修改。

### 2、离心机名称及型号：

2.1离心机型号：cx1000

2.2离心机名称：卧式螺旋筛网过滤离心机

### 3、产品简介

cx1000型卧式螺旋筛网过滤式离心机是一种连续操作的过滤式离心机。处理能力大，单位产量耗电少，运转稳定。它可在全速运转时对悬浮液进行连续地进料、洗涤、脱水和卸料。它是固液分离中的一种高效分离设备。该机适用于化工、医药、食品、冶金、矿山等行业的固液分离。分离悬浮液的含固量在10-60%，颗粒直径在0.1-2.5mm范围内的线状或结晶状的固体颗粒。如：柠檬酸、古龙酸、氯化钾、聚氯乙烯、磷酸钠、氯化钠、果汁、硫酸铵、尿素等。

### 4、功能描述：

主机转鼓启动运转正常后，料液从进料管进入内转鼓（螺旋体）内腔，由于离心力场的作用，料液从内

腔出液口均匀流入外转鼓内腔，液相经筛网孔隙及外转鼓孔排出，固相则被截留在筛网内侧。由于螺旋体与外转鼓存在差速，固相由螺旋叶片逐一推向转鼓大端，从出料口排出。物料在螺旋叶片推动时将会不断翻动，在此同时可进行物料的洗涤工序，从而达到良好的洗涤和分离效果。

## 5、离心机使用对外围条件的要求：

5.1水压：0.1 ~ 0.2mpa

5.2压缩空气: 0.4 ~ 0.6mpa

5.3主电源：3相5线制，50hz，380v

### 5.4主控制柜使用环境要求：

a) 安装在无腐蚀性气体，无可燃性气体、油雾、滴水、水蒸气或盐份等的室内

b) 海拔低于2000m

c) 环境温度：-10 ~ 40

d) 湿度：无水珠凝结

## 6、离心机的主要技术参数：

6.1转鼓大端直径：1000mm

6.2转速：1250转/分钟

6.3分离因数：875

6.4电机功率：75kw 变频器90kw 油泵电机：0.75kw

6.5最大理论过流量：80m<sup>3</sup>/h

6.6主机重量：6500kg

6.7外形尺寸：

## 7、离心机的整体结构：

cx1000型离心机主要有：机座（底座）、箱体、差速器、内转鼓（螺旋）、外转鼓、筛网、电机传动部件、壳体、防护罩、洗涤进料管、出料斗、防振垫及电器控制箱等组成（见结构图）。

## 8、离心机主要部份的设计与制造：

8.1材 质：与物料接触部位材质为不锈钢316l。

8.2变频驱动：分离因数可调，用来寻找最佳速度。

8.3轴 承：采用skf（产地轴承）原装轴承。

8.4转鼓动平衡度：等级g2.5级，总配重质量 1/1200。

8.5转鼓焊缝探伤：每个焊缝均按jb/tp095的规定进行x射线探伤检查。

8.6噪 声：70db

8.7振动速度： 1.5mm/s

8.8主轴承温度：空运转时不高于55 。

8.9机器无基础安装。

8.10装网专用工具一套。

8.11差速器：采用大扭矩差速器，确保经久耐用。

#### cx1000卧式螺旋筛网离心机

【工作原理】悬浮液从进料管进入螺旋内腔，并通过螺旋小头接近锥端底部的喷料口进入转鼓，在离心力场作用下料浆中的液相通过设置在转壁上的筛网被分离出去，固相颗粒则被截留在转鼓内；同时，转鼓内的固相颗粒在离心力和螺旋与转鼓之间的差速作用下从转鼓小端向转鼓大端运动，在此运动过程中，由于回转直径的加大，离心力得到快速递增，固相从初始进入时的高含湿量固相到排出转鼓时达到低含湿量固相，从而实现固液相自动、连续的分离。lw卧式螺旋卸料过滤式离心机是一种能耗低、性能稳定、分离效果好的机型。广泛应用于化工、食品、盐、采矿、制药等行业(对数十种物料的分离，我们具有成功的经验，在选型时可与我们的技术人员进行沟通，以便获取更详尽的资料)。分离过程中的进料、脱水、洗涤、卸料等工序连续完成，生产效率和自动化程度高，是一种先进的分离设备。但因其分离原理和结构特性，其对物料的针对性也较强，在选型时应进行物料分析和相应的试验，以确定其适用和分离性能。

用于己二酸、芒硝、ah-盐、过硫酸铵、石膏、硝酸铵、磷酸铵、硫酸铵、碳酸铵、硫化硫酸铵、离子交换树脂、氯化钠、葱、氯酸钠、阿司匹林、甲酸钙、硫酸锰、硼砂、甲基纤维素、偏硼酸钠、甲酸钠、硝酸钠、过硼酸钠、磷酸钠、柠檬酸、硫酸钠、聚苯乙烯、四硼酸钠、聚苯乙烯醇、大苏打、硫酸铜、钾碱(碳酸钾)、酒石酸、结晶苏打、钾矾、磷酸三钠、碳酸氢钾、硫酸锌、季戊四醇、塑料颗粒、冰醋酸、氯化钾、五硫化二钾、磷酸钾、硫酸钾。

【技术参数】项目型号lw1350lw1450lw1530lw1630转鼓直径(mm)350450530630进料量(kg)2-85-158-2010-30转鼓转速(r/min)3000250020001750分离因数1770158011901080电机功率(rw)11223037外形尺寸(长×宽×高)(mm)1400×1250×11501600×1400×13001700×1450×14001900×1600×1550机器重量(kg)1000150020002500

本产品的加工定制是是，类型是卧螺离心机，结构类型是落地式，布局形式是卧式，适用对象是塑料,沙子、泥土，结构和分离要求是过滤离心机，分离因素fr值范围是高速离心机，品牌是恒瑞，型号是cx1000-nb，电机功率是75（kw），重量是5500（kg），应用领域是化工,制药,煤炭,医用、制药,冶金，转鼓直径是1000（mm），转鼓转速是1500（r/min），产品类型是全新，用途是工业用，自动化程度是全自动