

# 水库的闸门升降选用东莞螺升螺旋升降器，丝杆升降机

产品名称	水库的闸门升降选用东莞螺升螺旋升降器，丝杆升降机
公司名称	东莞市罗升机电科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:NOSEN/螺升 型号:05T,1T,2T,3T,5T,10T,15T,20T,30T,50T,100T
公司地址	东莞市南城区元美路华凯广场B座1005销售部
联系电话	0769-88771988 15916830224

## 产品详情

本公司专业订做螺旋升降器、滚珠丝杆升降器（机）、丝杠（杆）升降机、十字转向器、单/三相交流马达、变频马达、振动马达、刹车马达、齿轮减速马达、刹车/离合器、t型丝杆、滑轨、变频器等。

### 一、概述

nosen螺旋升降器规格：05t,1t,2t,3t,5t,10t,15t,20t,30t,50t,100t 产品系列：rn-rnf-rnk-rne-rnt-rns-rnvnosen螺旋升降器机械升降动作结构新运用 螺旋升降器最早在台湾为机械上附属附件，制成系列产品成为商品化市场。以其独特的外形，精巧的设计，紧凑的结构广泛地运用于机械、冶金、建筑、化工、医疗、文化卫生等各个行业。成功地解决了一些机械升降动作中定位难，安装设计不方便的问题。且带动机械行业在部品附件总成上的应用，提供机械设计方便性和实用性，在传动性市场上已蔚成风潮。螺旋升降器结构主要为机身、入力蜗杆、含内螺纹之铜件蜗齿轮及其它附件组成。主设计规范上从0.5吨至100吨，有多种规格。其动态承受力从0.3吨至26吨，举升速度可达3600mm/min。螺杆端在应用上又可分为顶板式、栓孔式、牙口式、平口式（标准型）四种，并可依客户要求加工螺杆端。

### 二、特点

螺旋升降器具有体积小、功能多、重量轻、无噪音、结构紧凑、安装方便、使用灵活、动力源广、传动效率高、使用寿命长等特点。可以顶升、降落、提升、下压、推进、翻转等多种安装使用方式。螺旋升降器可单台式多台组合使用。能按一定的程序准确地控制调整顶升式降落的高度，可以用电机式其它动力直接带动，也可以手动。

三、用途 螺旋升降器主要应用范围 1.机械加工上的冲压紧固装置升降台，翻转装置及试验仪器平台升降。 2.延压机辊轮的间隔调整,管材或板材运送位置的调整结构。 3.塑料机的薄膜厚度调整结构。 4.安装维修用的爬梯和工具升降架，机车维修升降台位。 5.高温炉门的开启结构。 6.塑料容器吹制机械模具的调整高度结构。 7.铸造启模或混疑造型。 8.冶炼方面用于调整电机、热液体浇铸。 9.建筑方面用于移动设备和组合成品的模板，可升降的窗户、墙壁、围墙。 10.文化卫生方面用于可升降舞

台、调整游泳池地面高度、调整手术台高度。 11.水利方面用于水库的闸门和保护板升降。 12.科研方面用于不能用人力调整的动作。

1.静态力:0.5吨到100吨2.动态力:0.1吨到26吨3.安全自锁,定位精确

四、性能描述 螺旋升降器与油压缸、气动缸的功能比较序号  
螺旋升降器 油压缸 气动缸 1 可做单体或多台串联启动 要配合油泵、油箱等机件  
要配合空压机做动力 2 动作后定位稳定不滑落 容易位移 容易位移 3  
可配合数码检出作微调 只能做单一上、下定位  
只能做单一上、下定位、定位或手动调整 4 保养容易 保养机件多

rnk滚珠丝杆升降器 因rn系列产品结构为内螺纹与t型丝杆配合传动，是面与面的磨擦传动，而铜与钢的磨擦，内螺纹铜蜗轮在频繁的升降中很快会耗损。因此在频繁的升降中，使用rn系列产品寿命较短，同时也说明rn系列仅适用于不频繁升降的机械传动结构中。rnk系列产品使用寿命和传动效率具有轴承的特点，丝杆与螺母之间配有高钢性的滚珠。

使丝杆与螺母之间是点与点接触摩擦，摩擦系数大大减小而延长其寿命，而其滚珠丝杆的高精度同样传延在rnk滚珠丝杆升降器的品质中，保证了使用寿命和精度。

rnk滚珠丝杆升降器的高品质还体现在其传动蜗轮在材料的使用上，该产品选用国内外权威机构和专家多次技术鉴定其耐磨的合金材料，该材料具备优良耐磨性能，而抗腐蚀性能和综合力学性能。

且能耐高温，熔点达380摄氏度-420摄氏度，抗拉强度达33-45 kg/平方毫米，抗压强度66 kg/mm以上。在无任何润滑油情况下与45#钢磨擦，磨损0.00014,磨擦系数仅为0.30.因此运用些材料,进一步保证了rnk滚珠丝杆升降器的高效率,高精度和高寿命

#### 螺旋升降器rnf系列

nosen螺旋升降器rnf系列是罗升公司精心研发的一款欧式升降器，外形成长方体，具有小巧、结实的外观，安装尺寸与欧洲市场上使用的升降器基本通用，具有互换性。其具体性能分述如下：1、rnf系列共有11个型号，分别为rnf016、rnf018、rnf020、rnf030、rnf040、rnf055、rnf060、rnf070、rnf080、rnf0100和rnf120。2、传动速度有两种速比对应两种速度，分别为快速(字母n代表)与慢速(字母l代表)，在n速度下，输入蜗杆每转一圈，丝杆升降1mm，即当输入转速为1500rpm时，丝杆升降速度为1500mm/min，在l速度下，输入蜗杆每转一圈，丝杆升降0.25mm，即当输入转速为1500rpm时，丝杆升降速度为375mm/min。如该系列产品配滚珠丝杆，则定为rnfk与之区分。配滚珠丝杆的速度，取决于蜗轮蜗杆的速比与滚珠丝杆的导程大小。若要使用更高速的升降器。建议用户选用我司研发的rns系列，其速度最快可达12000mm/min。请参考rns系列参数。3、公差与背隙 (1)

rnf升降器壳体为长方体，上下安装面和左右两侧面都进行了平面水平加工，符合安装标准。(2) 梯形丝杆的轴向间隙可达0.15mm,径向间隙0.2mm,丝杆外径与导向套直径之间的游离间隙为0.2mm，滚珠丝杆的间隙取不同精度等级的丝杆。(3) 蜗轮蜗杆背隙，n速度下蜗杆输入轴背隙为 $\pm 3$ 度；l速度下，蜗杆输入轴背隙为 $\pm 5$ 度。4、侧向力：升降器仅用于与机座安装面垂直升降作用于传动负载，原则上不允许受侧向力。任何大小的侧向力都会直接影响升降器的寿命。甚至直接给升降器有致命的打击。在使用中，建议用户将任何可能出现的侧向力量由外部导轨或导柱承受。5、自锁性：rnf系列升降器内部为蜗轮蜗杆结构，具有自锁功能。自锁性能主要取决于升降器螺杆导程大小和蜗轮蜗杆传动比、润滑作用以及安装使用环境的温度、振动力大小和安装位置的影响。使用大导程或双导程丝杆以及滚珠丝杆，在惯性作用下，其丝杆自锁性能较差或几乎无自锁功能。因此在该情况下，建议用户配刹车电机或输入轴加装刹车。6、螺杆防旋转装置：单台使用时，升降负载无导轨或导柱时，丝杆会产生旋转而不升降，特别是轻负载时，只会原位置旋转，达不到升降的目的。此时，必须加装螺杆防旋转装置，使螺杆不旋转只做升降运动。rnf系列产品防旋转装置与硬护管配套安装使用。防旋转装置是加装在硬护管内，因此加防旋转装置必须配有硬护管。7、工作环境：-20~80度8、负荷计算使用系数表：

负荷性质  
举例

使用系数 无冲击载荷，负荷惯性小

开关、阀门传动带切换装置

1.0~1.3 轻微冲击载荷，负荷惯性适中

各种平移或上下升降中速度装置

1.3~1.5 有冲击振动大载荷，负荷惯性大

延压、快速升降负荷装置

1.5~3.09、选型计算公式：
$$P = \frac{v \cdot g}{\eta} \cdot 9550$$
 rpm \*

$$v = \frac{P \cdot \eta}{g \cdot 9550}$$
 (1)速度计算：v

= (2)输入功率计算：p= (3)举升转矩计算：t=

i  
6120\* rpm

v：升降速度(mm/min)

p：功率(kw) t：扭矩(n.m)

rpm：入力转速(r/min) g：负荷(kg)

p：功率(kw) p：牙距(mm)

v：速度(m/min) rpm：转速(r/min)

i：减速比 η：升降器效率(%)

nosen十字转向器规格：2m,4m,6m,7m,8m,10m,12m,16m,20m,25m nosen十字转向器

描述：（一）任何机械简单装置于任何场所（二）方向由客户自行选择上、下、左、右24种变化。（三）齿轮传动效率可达95%，速比分为1：1，1：2两种。内部结构是采用合金钢scm415，全面经渗碳硬化处理，硬度达到rc55°—60°足堪负荷重扭力.轴承使用重力负载用轴承,齿轮使用螺旋伞型齿轮与传统蜗轮比较，此转向机能提供更圆滑的运转能力及较大的扭力。

nosen液体搅拌机:e型,c型,d型 nosen液体搅拌机：e型搅拌机描述：行星齿轮传动，高低转速运用范围宽广配合钢材机架，成本低，实用性高适用于高低粘度中大容量使用可搭配无段调速d型搅拌机描述：机架，防尘、防水，标准化规格轻便实用c型搅拌机描述： 机体：铝合金重力铸造，t4、t6热处理结构超强夹头：sus304不锈钢精密脱蜡制造齿轮箱：全密闭齿轮箱，采高效能油脂润滑，勿需换油，免保养不锈钢夹头，铝合金机体，可作以环氧树脂涂装，无生锈、腐蚀之虑双层轴封防护，无漏油之污染，适用于食品制药、化工、环保、化妆品工业等行业铝合金材质，外型美观，超轻巧结构，操作搬移简便。

nosen振动马达特点：1、设计先进，激振与出力配合适当，重量轻，体积小。2、全封闭结构，可在任何无防爆要求的粉尘条件下工作。3、只需调节偏心块夹角，就可无级调整激振力。4、可多机组合成各种振动形式，以完成各种作业要求。5、规格齐全，能满足各种振动机械的工作需要。6、能耗低，激振效率高，利用平稳回转产生振动，噪音低7、适用范围：一般使用范围极为广泛，产业界充填压缩，流出选别，搬运等方面之利用。8、充填—混凝土、电池工厂、金属变管、砂之填压9、转压—振动滚筒、泥土压缩。10、流出一产金界的漏门振动用，11、选取别一筛选物料大水12、振动台---各种振重台、铸物砂掉台13、搬运---振重运输带14、干燥输送

齿轮减速马达产品描述：jna-dm为全新设计新主张，荣获中央标准局外型设计专利及国际多国专利，与欧、美、日小型化设计同步推出，具高品质、高效率的减速机。外观精巧、体积小、重量轻、高强度、高扭力、高精度、高效率、极静音、耐用持久，且安装方便、节省空间，并降低成本，一举数得。马力、型号、减速比，各规范齐全，适合各产业广泛选用。刹车离合器的产品描述：制动器有：法栏正/反装铝材制动器、法栏单板制动器离合器有：法兰式正装铝材离合器、法兰单板离合器、法兰式正装铣材离合器、轴承式正装铝材离合器、轴承式单板离合器、轴承式正装铣材离合器。刹车离合器的应用范围：自动化工作母机、印刷机械，制纸机械，制版机械，制铁机械，搬运机械，建设机械，食品机械，制材，合板机械，事务用机械，自动包装，捆包包装，渔船机械，纺织机械，制袋机械，可连接、切离，

变速，正反转，寸动，过载保护等功能。

东莞市罗升机电科技有限公司

销售服务专线：

13686140255 胡小姐

13713071905 朱小姐

13712117878 王小姐 公司电话：0769-85644651 85938358

企业qq:

2850655353

2850655352

2850655351

诚信通：yxjddg

公司网址：<http://www.nosen.cn>（中文）

<http://www.nosenjack.com>（英文）

地址：东莞市厚街镇溪头村鑫浩源工业区f栋

本公司专业订做螺旋升降器、滚珠丝杆升降器（机）、丝杠（杆）升降机、十字转向器、单/三相交流马达、变频马达、振动马达、刹车马达、齿轮减速马达、刹车/离合器、t型丝杆、滑轨、变频器等。

本产品的类型是螺杆式启闭机，品牌是NOSEN/螺升，型号是05T,1T,2T,3T,5T,10T,15T,20T,30T,50T,100T，功率是0.37，材质是铸造，启闭力是26000KG，产品重量是20KG，是否提供加工定制是是