

螺旋升降器厂家直营 螺旋升降器 罗升机电

产品名称	螺旋升降器厂家直营 螺旋升降器 罗升机电
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	
公司地址	广东省东莞市厚街镇溪头鑫浩源工业园F幢
联系电话	13392370065

产品详情

[罗升机电]第76期·根切现象会影响齿轮的传动质量，应当避免！

用范成法加工渐开线齿轮过程中，螺旋升降器厂家零售，有时刀具齿顶会把被加工齿轮根部的渐开线齿廓切去一部分，这种现象称为根切。

根切现象的产生是因为刀具齿顶线(齿条型刀具)或齿顶圆(齿轮插刀)超过了极限啮合点。根切将削弱齿根强度，螺旋升降器厂家直营，甚至可能降低传动的重合度，影响传动质量，应尽量避免。

影响：轮齿发生根切后，齿根厚度减薄，轮齿的抗弯曲能力下降，重合度减小，影响了传动的平稳性，故必须设法避免。

为了防止根切在加工齿轮时将齿轮根部的渐开线切出一个圆角，或者采用变位齿轮。当传动比及模数一定时，如选用较小的小齿轮齿数 z_1 ，则大齿轮齿数 z_2 及齿数和 $(z_1 + z_2)$ 将随之减小，从而能减小齿轮机构的尺寸和重量，因此设计时希望把齿数 z_1 取得小些。

但当用范成法切制标准齿轮时，如果轮齿的齿数太少，则轮齿根部基圆外的渐开线将被刀具的齿顶切去一部分，这种现象称为根切。

显然，根切削弱了轮齿的弯曲强度，而且还可能影响传动的平稳性，因此，应该避免。

为避免根切，应使所设计齿轮的齿数大于不产生根切的最少齿数 z_{min} 。当用滚刀切制正常齿标准直齿圆柱齿轮时，最小齿数取 $z_{min} = 17$ 。然而，在满足轮齿弯曲强度的条件下，允许齿根部有轻微的根切时，齿轮的齿数可以取得比上述规定的更少些，例如对于正常齿标准直齿圆柱齿轮，可以允许最小齿数 $z_{min} = 14$ 。为了避免根切，可以采用变位齿轮。

以上内容包括但不限于，更多技术问题，可在罗升机电查询，或直接与客服联系~罗升机电全体员工竭诚为您服务！

[罗升机电]第25期·划重点！在多台联动的方案中，十字转向箱是什么角色？

在丝杆升降机多台联动的方案中，会用到连接杆、联轴器、十字转向器等等部件才能把各个升降机连接起来，而十字转向器又起到了非常重要的动力传达的作用。

它其实属于减速机的一个系列，在工业领域中也已经有了非常多的应用，而且目前十字转向器也已经实现了标准化以及多样化。

我司罗升机电生产的十字转向器就有RNV系列、RN系列。

这两种系列的转向器在外观上有所不同，但是内部构造都是采用螺旋伞齿轮传动的形式，性能也是一样的。

我们今天就来为大家讲解一下RNV系列十字转向器的内部构造以及主要部分选用的材质，让您对我们的产品有个更加深刻的了解，方便您在设计方案时可以有更多的选择。

图中就是RNV系列转向器的结构图，螺旋升降器，看着转向器很普通，但是内部还是有这么多零部件在保证转向器的正常运转。

我们再来说一下主要部件的材质选用。

- 1、首先是壳体，我们采用高钢性的铸铁铸造。
- 2、齿轮采用优质合金钢材料加工。
- 3、主轴是采用45号钢，经渗碳热处理，具备高悬重负荷能力。
- 4、轴承采用的是圆锥滚子轴承，能承受更大的扭力

今天的讲解就是这些了，希望可以对您有所帮助。

如果您还有关于丝杆升降机和十字转向器其他方面的疑问，也欢迎您随时拨打我公司电话或者等我公司网站留言，罗升机电会为您提供优质的服务及产品。

在市场多样化发展态势的有效带动下，我国升降机行业也逐渐转变发展方式。在此背景下，我国升降机行业的市场需求逐步趋向低耗能、低污染、低噪音、高附加值的创新技术靠拢。

换言之，在我国升降机行业创新发展的新时代，谁能抢先研发出与目标市场相匹配的差异化创新技术，

便可稳占我国升降机行业发展的主流地位，造就着无可比拟的市场优势。

现阶段，随着环保意识的日益浓厚，螺旋升降器厂家研发，低碳、绿色经济已成为我国升降机行业实现可持续发展的必然选择。品牌依托企业无形资产的独特优势，成为绿色经济推动下，造就企业长期竞争优势的核心价值。

多年来东莞市罗升机电科技有限公司因应市场之需求，敏锐地洞察机械上用油压、气压来完成机械升降动作中存在着安全自锁性能差，定位精度不准确的事实，并结合数十年的传动设计经验，自主研发“NOSEN 螺升”牌螺旋升降器系列产品：滚珠丝杆升降器、梯形丝杆升降器。

产品投放市场得到许多者友新知，旧客新厂的使用和认同。并广泛地运用于机械设计中，成功地达到精que定位完全自锁的升降要求，深受许多机械工程师和机械设计师的认可，在机械传动市场已蔚成风潮。

螺旋升降器厂家直营-螺旋升降器-罗升机电由东莞市罗升机电科技有限公司提供。东莞市罗升机电科技有限公司（www.nosen.cn）在机械加工这一领域倾注了无限的热忱和热情，罗升机电一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：罗小姐。