

# 齿条 苏州雅伯宏传动科技

产品名称	齿条 苏州雅伯宏传动科技
公司名称	苏州市雅伯宏传动科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区东长路18号中节能环保产业园39幢301-1室
联系电话	15190556296 15190556296

## 产品详情

苏州市雅伯宏传动科技有限公司主要从事日本RV减速机；意大利罗尔西（rossi）减速机，精密齿轮齿条；日本精密行星减速；各类机器人本体、各类机器人自动化生产线，生产线的自动化升级改造及机器人的调试、维护，保养等。

### 齿轮加工的原理

齿轮加工的原理，常见的有两种，仿形加工和范成（展成）加工。

1、仿形加工：齿轮加工刀具切出齿轮的齿槽，刀具的“截面形状”是齿轮齿槽的形状。加工齿轮时，没有齿轮运动，加工出来的齿轮精度低，一般精度在11级以下。

2、范成加工。齿轮加工刀具本身就是“齿轮或齿条”，齿轮滚刀可以“认为”是齿条，属于齿条类型刀具。加工时，齿轮刀具与被加工齿轮之间有运动。齿轮刀具齿廓刀刃，运动包络出被加工齿轮的齿廓（齿面），是理想的渐开线，加工精度较高，常见的有，滚齿、插齿、剃齿（属于精加工）。

苏州市雅伯宏传动科技有限公司主要从事日本RV减速机；意大利罗尔西（rossi）减速机，精密齿轮齿条；日本精密行星减速；各类机器人本体、各类机器人自动化生产线，生产线的自动化升级改造及机器人的调试、维护，齿条，保养等。

### 齿条设计方法

1、齿轮的齿数需要根据载荷的扭矩、结构来综合考虑，扭矩大时，齿轮的齿数可选大一点，这样的齿轮

直径就大一点，反之可以将直径做得小一点。

2、就是齿条的有效长度，考虑此条的运行和安装，一般，实际的长度应该大于L，具体大多少，在结构设计时考虑就可以了。

苏州市雅伯宏传动科技有限公司主要从事日本RV减速机；意大利罗尔西（rossi）减速机，精密齿轮齿条；日本精密行星减速；各类机器人本体、各类机器人自动化生产线，生产线的自动化升级改造及机器人的调试、维护，保养等。可根据客户需求，提供完整的驱动单元模块，大幅降低客户成本。

卧式齿轮齿条活塞执行机构的特点:

很容易设计成双活塞式，使其输出力矩提高一倍；反过来，当输出力矩一定时，就可获得更小尺寸的执行机构，使重量和尺寸得到大幅度的减小； 齿轮齿条转动均匀，转动间隙小，因此运动自如、回差小； 齿轮齿条传动方式比曲柄连杆的滑动摩擦方式的摩擦力小得多，同口径可提高效率20%； 非常容易实现与阀直接相连，从而简化了阀的连接方式，并使所配阀的外形更加匀称、美观，且小型化。实践证明，这种角行程活塞执行机构使用越来越广泛，并将成为角行程活塞执行机构的主流。

齿条-苏州雅伯宏传动科技(推荐商家)由苏州市雅伯宏传动科技有限公司提供。苏州市雅伯宏传动科技有限公司（[www.yabohong-drive.com](http://www.yabohong-drive.com)）在行业专用设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，苏州雅伯宏传动科技一直以客户为中心、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：张经理。同时本公司（[www.moyunge-drive.com](http://www.moyunge-drive.com)）还是从事日本住友RV，RV减速机，日本住友RV减速机的厂家，欢迎来电咨询。