

减速机，进口减速机，减速电机，减速器，调速器，

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 减速机，进口减速机，减速电机，减速器，调速器， |
| 公司名称 | 上海欣阳达机械设备有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 类别:齿轮减速机 齿轮类型:斜齿轮减速机 安装形式:卧式 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区四团镇新桥村1136号 |
| 联系电话 | 86 021 59501518 15800859932 |

产品详情

| | | | |
|--------|--------------|------|-------------|
| 类别 | 齿轮减速机 | 齿轮类型 | 斜齿轮减速机 |
| 安装形式 | 卧式 | 布局形式 | 同轴式 |
| 齿面硬度 | 硬齿面 | 用途 | 减速机 |
| 品牌 | XYD | 型号 | 减速机调速器 |
| 输入转速 | 1450 (rpm) | 额定功率 | 1.5 (kw) |
| 输出转速范围 | 48 (rpm) | 许用扭矩 | 150 (N.m) |
| 使用范围 | 机械设备 | 级数 | 单级 |
| 减速比 | 30 | | |

减速机扭矩计算公式

速比=电机输出转数 ÷ 减速机输出转数 ("速比"也称"传动比")

1.知道电机功率和速比及使用系数，求减速机扭矩如下公式：

减速机扭矩=9550 × 电机功率 ÷ 电机功率输入转数 × 速比 × 使用系数

2.知道扭矩和减速机输出转数及使用系数，求减速机所需配电机功率如下公式：

电机功率=扭矩 ÷ 9550 × 电机功率输入转数 ÷ 速比 ÷ 使用系数

减速机是一种相对精密的机械，使用它的目的是降低转速，增加转矩。(注:减速机扭矩计算公式)

它的种类繁多，型号各异，不同种类有不同的用途。种类繁多，按照传动类型可分为齿轮减速机；蜗

杆减速机；和行星齿轮减速机；按照传动级数不同可分为单级和多级减速机；按照齿轮形状可分为圆柱齿轮减速机、圆锥齿轮减速机和圆锥 - 圆柱齿轮减速机；按照传动的布置形式又可分为展开式、分流式和同轴式减速机。以下是常用的减速机分类：

- 1、摆线减速机
- 2、硬齿面圆柱齿轮减速器
- 3、行星齿轮减速机
- 4、软齿面减速机
- 5、三环减速机
- 6、起重机减速机
- 7、蜗杆减速机
- 8、轴装式硬齿面减速机
- 9、无极调速机

涡轮蜗杆减速机的主要特点是具有反向自锁功能，可以有较大的减速比，输入轴和输出轴不在同一轴线上，也不在同一平面上。但是一般体积较大，传动效率不高，精度不高。谐波减速机的谐波传动是利用柔性元件可控的弹性变形来传递运动和动力的，体积不大、精度很高，但缺点是柔轮寿命有限、不耐冲击，刚性与金属件相比较差。输入转速不能太高。行星其优点是结构比较紧凑，回程间隙小、精度较高，使用寿命很长，额定输出扭矩可以做的很大。但价格略贵。