

行星减速机的速比如何计算ATG品牌PGL90-10

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 行星减速机的速比如何计算ATG品牌PGL90-10 |
| 公司名称 | 苏州仟德亿机电有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 类别:行星减速机 齿轮类型:斜齿轮减速机 |
| 公司地址 | 花桥镇花安路183号昆山赛格电子市场2楼2C01号铺位 |
| 联系电话 | 18962676593 |

产品详情

速比如何计算：

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 ÷ 使用系数电动机扭距计算电机的“扭矩”，单位是n·m（牛米）计算公式是 $t=9549 \cdot p / n$ 。p是电机的额定（输出）功率单位是千瓦（kw）分母是额定转速n单位是转每分(r/min) p和n可从电机铭牌中直接查到。设：电机额定功率为p (kw)，转速为n1 (r/min)，减速机总传动比i，传动效率u。则：输出转矩=9550*p*u*i/n1 (n.m) n=60f/p，p为极对数根据电机的同步转速n=60f/p计算同步转速：50hz时：2极电机3000转/分；4极电机1500转/分；6极电机1000转/分60hz时：2极电机3600转/分；4极电机1800转/分；6极电机1200转/分频率只差10hz,极数少转速相差多，不知道你电机是几极的，除这个以外，因为上面的计算是同步转速，罩极电机也是异步电机，所以设法在电机设计中设法调整电机的转差率的大小也可以对转速进行控制。

我司有专业的研发能力、生产能力、销售超低背隙伺服减速机，是全球运动控制和动力传动领域的主要供应商之一。

我司拥有全球最新的生产设备，生产最高水平的产品，齿轮装置以0.2微米（micron）的误差制作的工艺，达到世界级先进水平，拥有大量进口加工中心、车削中心、全自动数控滚齿机、插齿机、磨齿机和真空离子氮化技术及先进的装配线。每一个零件都精雕细琢、成就非凡产品品质：超低音、高精度、大扭矩、长寿命。适配日本安川、松下、三菱、富士、台湾东元等任意厂商的伺服电机。

产出产品适用范围：

航天航空、舰船、通讯、数控机床、切割焊接设备、纺织印染机械、包装机械、印刷机械、塑料机械、电子设备、工程机械、冶金机械、石油机械、船用机械、建筑机械、机械手臂、机器人、医疗器械等各

种应用场所，伺服行星式齿轮减速机广泛用于航太工业，半导体设备，工具机到包装，自动化产业，产业用机器人，医疗检验，精密测试仪器。

行星减速器体积小、重量轻，承载能力高，使用寿命长、运转平稳，噪声低。具有功率分流、多齿啮合独用的特性。最大输入功率可达104kw。适用于起重运输、工程机械、冶金、矿山、石油化工、建筑机械、轻工纺织、医疗器械、仪器仪表、汽车、船舶、兵器和航空航天等工业部门行星系列新品种wgn定轴传动减速器、wn子母齿轮传动减速器、弹性均载少齿差减速器。

atg品牌产品在全球广受欢迎，海外客户遍及：欧洲、亚洲、美洲、非洲、中东等。

伺服行星齿轮提供了多项优点，于伺服控制的应用上，发挥了良好的伺服刚性效应，准确的精密定位控制，在运转平台上具备了低背隙，高效率，高输入转速，高输入扭矩，运转平顺，低噪音等特性，此外，于外观及结构设计上也力求轻薄短小，紧凑并轻量化的条件发展，它让伺服马达能在更高，更有效率的情形下运转，并减低其回馈的负载惯量，并增加输出的扭矩。

需要更详细资料请来电咨询！电话：0512-55275965.

订货需知：

行星减式速planetary gearhead

品名定意 name purposed

p

行星式

planetary

g

齿型： h:斜齿精密型 g：直齿精密型 e:经济实用型

tooth： h:helical precision g: precision straight teeth e: economical and practical

l

本体连接方式: l:方型带法兰 e:经济型带法兰 c:圆型安装法兰面 r:转角型式

body connection： l:square flanged e:economical with flange c:round mounting flange surface
r:corner type

90

框号: 42- 60- 70- 80- 90- 115- 120- 142- 180- 190- 220- 250-

frame

5

速比: 单段single segment：3.4.5.6.7.8.9.10.

ratio:双段dual segment : 12.15.20.25.30.35.40.45.50.60.70.80.90.100.

p1

精度等级: p0:高精密型级highprecision type grade. p1:精密型级precision type grade

accuracy class : p2:标准型级standard type grade

mo

电机型号: 电机型号

motor type : motor type

客户填写 : customers need to fill

本产品的加工定制是是，类别是行星减速机，齿轮类型是斜齿轮减速机，安装形式是立式，布局形式是三环式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速箱体，品牌是ATG，型号是PGL90-10，输入转速是300（rpm），额定功率是0.75（kw），输出转速范围是300（rpm），许用扭矩是48（N.m），使用范围是数控机床切割焊接设备、纺织印染机械、包装机械、印刷机械、塑料机械、电子设备、工程机械、冶金机械、石，级数是单级，减速比是10，规格是PGL90-3,PGL90-4,PGL90-5,PGL90-7,PGL90-8,PGL90-10