

## 505调速器接线方法 众诚思安科技

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品名称 | 505调速器接线方法 众诚思安科技     |
| 公司名称 | 北京众诚思安科技有限公司          |
| 价格   | 面议                    |
| 规格参数 |                       |
| 公司地址 | 北京市朝阳区南磨房路37号10层1012室 |
| 联系电话 | 15001209520           |

## 产品详情

### 调速器怎么接线——为什么柴油机必须安装调速器

柴油机喷油泵的供油量取决于柴油机的转速。曲轴转速增大，供油量也增大；反之，供油量减少。柴油发动机负荷变化时，转速变化大。具体来说就是：负荷减小时，转速升高，转速升高导致柱塞泵循环供油量增加，循环供油量增加又导致转速进一步升高，这样不断恶循环，505调速器接线方法，造成发动机转速越来越高，然后飞车；

反之，当负荷增大时，转速降低，转速降低导致柱塞泵循环供油量减小，循环供油量增加又导致转速进一步降低，造成发动机转速越来越低，然后后熄火；要改变这种恶循环，就要求一种能根据负荷变化自动调节供油量。使柴油机在规定的转速范围内稳定运转的自动控制机构。移动供油拉杆，可以改变循环供油量，使柴油机的转速基本不变。因此，柴油机要满足使用要求，就必须安装调速器。

### 调速器的工作原理

液压调速器在感应元件和油量调节机构之间加入一个液压放大元件(液压伺服器)，伍德沃德505调速器接线方法，使感应元件的输出信号通过放大元件再传到油量调节机构上去，因此也叫间接作用式调速器。液压放大元件有放大兼执行作用，主要由控制和执行两个部分组成。

#### 无反馈的液压调速器

其工作原理如下：

当负荷减小时，由曲轴带动的驱动轴转速升高，飞球的离心力增加，伍德沃德505调速器接线方法，推动速度杆右移。于是，摇杆以A点为中心逆时针转动，滑阀右移，压力油进入伺服器油缸的右部空间。与此同时，油缸的左部空间通过油孔与低压油路相通，其中的油被泄放。在压差的作用下，伺服活塞带动喷油泵齿条左移，以减少供油量。当转速恢复到原来数值时，滑阀也回到中央位置，调节过程结束。

当负荷增加，转速降低时，调速过程按相反方向进行。

北京众诚思安科技有限公司以诚信第一，服务至上为宗旨。公司从事多年工业监测，检测设备的经营，拥有强大的销售团队和经营理念。代理美国本特利(BENTLY)，美国伍德沃德、美国AI-TEK、德国海隆Herion电磁阀、德国贺尔碧格hoerbiger电磁阀、加拿大BW气体检测仪等产品

## 调速器

这种系统结构的一级液压放大的接力器就称为中间接力器，多用于模拟电气液压型调速器中;调节器型调速器系统结构与前两种结构不同，形成调速器的控制调节规律部分不包含有液压放大，全部由模拟电子电路或微机软硬件实现，功率放大也完全由电气液压随动系统承担，这种结构也称为“调节器+电液随动系统”。模拟电子电路实现的调节器叫“电子调节器”，伍德沃德505调速器接线方法，微机软硬件实现的调节器叫“微机调节器”，微机调速器基本上都采用这种结构形式。

如需了解更多调速器的信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

505调速器接线方法-众诚思安科技由北京众诚思安科技有限公司提供。北京众诚思安科技有限公司在电工仪器仪表这一领域倾注了诸多的热忱和热情，众诚思安一直以客户为中心、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\*\*。相关业务欢迎垂询，联系人：张经理。