

# 供应润滑油生产DCS自动化控制系统

产品名称	供应润滑油生产DCS自动化控制系统
公司名称	青岛华凌科技有限公司开发区分公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市黄岛新区双珠路288号东方金石大厦8F
联系电话	0532-55588351 15315019919

## 产品详情

青岛华凌科技有限公司专业从事 润滑油生产DCS自动化控制系统集成，我公司做过许多年产超过十万吨的大型润滑油生产厂家的润滑油DCS自动化控制系统。

润滑油生产工艺流程中，基础油是润滑油的主要组份，占总质量的比例大约为85-95%，它贮存于油罐区，通过调油车间的油泵将其打入调和罐中。添加剂是润滑油的另一主要组份，占总质量的比例约为5-15%，它贮存于仓库中或大桶区中，加入调油车间调油罐后，再通过油泵将其打入调和罐中。

调和：使用脉冲调和装置，利用压缩空气来搅拌油品，使基础油和添加剂完全混匀。调和好的油品，贮存于调和罐中，化验合格后，经过过滤机过滤，用泵打入高位贮存罐中，以备分装用。

按照生产工艺，整个润滑油生产过程自动化控制

环节分三个主要部分：基础油和添加剂的定量控制；脉冲调和；自动移油和分装。

系统控制方案

1.润滑油生产DCS自动化控制系统设计以提高调油质量为控制目标之一

相对于传统的调油过程中人工看表、开关阀门的

方式，自动化生产车间

采用质量流量计进行基础油、添加剂和胶的计量，系统通过程序设计自动控制加油量，快要接近设定值

时智能调节齿

轮泵的转速，保证各种基础油、剂的添加达到极高的控制精度，可以大幅度提高调油质量。

## 2. 润滑油调和自动化控制极大提高了生产效率。

通过配方管理模块，工艺人员可以方便的对调油配方进行编辑、修改和存储。操作人员根据生产计划调用相应的配方进行生产，整个生产过程一键式操作，基础油、添加剂、溶胶通过不同的管线同时往调和釜里添加，进行精确

的定量控制，相对于人工操作，加油速度提高数倍，从而实现调和自动化，提高了产量。

## 3. 润滑油生产DCS自动化控制系统把降低生产成本作为重要的控制目标。

通过节省人力提高产量来降低生产成本。润滑油生产车间有数百个阀门，绝大多数采用自动化控制，从根本上减少开阀关阀的人数；自动化仪表自动传输流量和液位等数据，可以减少读表报数的车间工人等。通过少用人，降低劳动力成本；人少了，产量反而提高了，设备利用率和产能得到有效提高，从而间接地降低生产成本。

### 润滑油生产DCS自动化控制系统

大大提高了一次调油成功率，避免重复调油，从而降低了调油成本。通过软件智能改善生产管理，杜绝跑冒滴漏现象的发生，提高设备使用寿命，使得管理成本同步降低。