

轻卡悬浮阀喷润滑脂设备技术协议

需方（甲方）：北京光华荣昌汽车部件有限公司

供方（乙方）：X X X X X X 有限公司

目录

一. 总则.....	3
二. 轻卡悬浮阀产品及喷润滑脂设备基本描述.....	3
三. 能源接口	3
四. 使用说明书.....	3
五. 设备验收.....	4
六. 质保与售后服务.....	4

一、总则：

光华荣昌汽车部件有限公司（以下简称买方）与 XXXXXXXXX 有限公司（以下简称卖方）经双方友好协商，达成以下具体协议：

1. 概述

1.1 本技术规范适用于光华荣昌汽车部件有限公司轻卡悬浮阀表面喷润滑脂等方面的技术要求；

1.2 本技术规范所提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，卖方保证提供符合现行技术规范和现行工业标准的优质产品；

1.3 卖方提供的产品应完全符合买方以书面方式提出的有关供货设备的技术条文；

1.4 在签订合同之后，买方有权提出因规范标准和规程发生变化而产生的一些补充修改要求，具体款项由买卖双方共同商定；

2. 卖方的责任

2.1 卖方应严格按照买方提供的技术资料进行生产，严格执行买方所提供的技术资料中的制造规范和检验标准；

2.2 卖方负责履行设备制造和交货进度，卖方保证不能因正在履约的其它项目及其它任何原因，而影响到本投标设备按期保质保量的完成与交货；

2.3 买方与卖方执行的标准不一致时，按较高标准执行；

2.4 卖方在设备制造过程中，发生侵犯专利的行为时，其侵权责任与买方无关，应由卖方承担相应的责任，并不得影响买方的利益。

二、轻卡悬浮阀产品及喷润滑脂设备基本描述：

- 1、设备工作环境温度：-10`30℃；
- 2、喷头的单件喷润滑脂量可调范围为 0.2g-5g，精度在 20%以内；
- 3、气缸及附件使用 SMC 品牌；
- 4、所用润滑脂型号：MOLYKOTE EM-30L 锥入度为 325；
- 5、凸出来的喷阀体外壳内壁的喷头与凹进去喷杆表面的喷头要在同一个工作台上，两个喷头分别可调节喷涂量，使用同一个泵；
- 6、阀体外壳——内壁雾化喷油；阀杆外体——定量涂油；
- 7、喷润滑脂效率（0.5~1 克/S）；
- 8、动作流程：配一个压盘泵，双管出油对应 2 款产品，人工拿着产品，放到涂油位置，感应到产品，自动涂油，涂油量可调；
- 9、工作台面高度 760mm；
- 10、设备要求有操作说明书。

三、能源接口：

1. 能源接口应尽量使用一个接口与外部连接，即电源总接口、气管总接口都只有一个；
2. 设备前期规划时考虑设备最大电能消耗及气源消耗，选用相应的电气元件和气路元件。

四、使用说明书

1. 目录，设备设计参数，设备功能描述；
2. 使用说明书（详细包括如何设置参数，传感器校正，手动控制），操作规程；
3. 电路图纸，气路图纸，工装图纸；
4. 维护保养说明，故障排除；
5. 备件清单。

五、设备验收

设备技术规范与双方书面确认的规范与要求为设备验收的验收依据；

最终验收：1. 设备安装调试完毕正常运行 6 个月后，光华荣昌组织对设备进行性能运行验收。2. 对设备的性能验收包含工艺参数、设备运行性能、控制系统功能测试以及运行稳定性等方面。3. 如设备性能不符合光华荣昌技术规范或双方确认的验收标准，厂家需整改符合光华荣昌规范为止。

六、质保与售后服务

1) 质量保证期：

质量保证期： 12 个月。起始时间从设备安装调试完毕正常运行日起计算；

2) 售后服务：

质保期内设备及其附件发生故障，供应商在接到光华荣昌电话或传真 2 小时内答复解决办法；并电话指导维修。如指导维修无法排除故障，供应商服务人员 24 小时内到达现场进行维修和更换零件。设计、制造、零配件质量等原因引起的故障，供应商无偿处理或更换全新件。

3) 技术服务：

供方售前提供产品和技术咨询，负责整机的安装、调试、试机；免费培训买方操作、维护技术人员至能熟练运用；定期向买方提供设备检查及维修服务；

4) 保修说明：

对自然或人为灾害等不可抗拒力量造成的机器损坏，不在保修范围；

5) 服务承诺：

供方承诺，质量保证期外，仍以最优的服务维修设备，最优的成本价格提供零配件，并终身服务；供方常年提供备品件和易损件。

-----以下无正文-----

甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司 乙方：xxxxxxxx 有限公司

委托代理人：

委托代理人：

签订时间：

签订时间：