



## 应用报告

行业:	电子行业
客户/地点/年份:	四川九洲电器集团有限责任公司 208喷漆车间 (2019年12月)
压缩空气的使用:	喷漆
已安装产品:	BEKOKAT 无油催化机 CLEARPOINT W 汽水分离器 CLEARPOINT 过滤器 DRYPOINT 干燥膜组

**信息来源:** 该客户为绵阳九院五所喷漆车间使用过BEKO干燥膜组的用户介绍推荐后成交的，在现有成功案例的影响下进一步促使成交。

**客户具体情况:** 在2015年三防喷漆车间成功推荐一套P2干燥管，作为压缩空气的除油、除水、干燥处理，改善了困扰他们多年的喷漆品质影响因素，产品外观合格率达到98%。在此基础上表面处理喷漆车间为改善压缩空气品质邀请我公司对现场进行分析便做进一步的技术交流，该车间为整体集中式喷涂，四台喷柜安装在洁净室，零件外表面经常出现凹坑货凸点，实际体现在压缩空气油中的油与颗粒物



超标。采用空压站集中供气，查看空压站现场为寿立喷油螺杆和简单冷干机过滤器处理，现场未



## 应用报告

端用气点实际检测压力露点为+13°C，水含量远远超过实际要求。喷漆车间与电镀处理为同一主管道进气，为彻底解决该问题用户要求统一进行处理。

**改造方案：**经我公司技术人员的推荐和现场管理人员协商，主管道加装无油催化机进行处理，末端喷柜采用点处理的方式进行干燥过滤，这样能有效的降低中间管道所积聚的油、锈渣对气源的污染，处理技术参数要求依据《压缩空气质量标准GH/T13277-91》可查看喷漆对压缩空气的等级要求与实际值。

用气量要求：6m<sup>3</sup>/min      压力：0.6-0.7MPA

油含量要求≤0.01mg/ m<sup>3</sup>    一级

颗粒 < 0.1um    一级

压力露点—20-40°C    2-3级

**处理设备：**无油催化机CC30一台 干燥管DM40G75CA 4套

**投标竞争品牌：**罗德康普无油催化机与派克后处理、鲍斯无油催化机与国产后处理、博格无忧催化机与后处理。在首轮投标竞争中我公司价格略高于第一名，但由于BEKO产品在该单位有实际运用案例和军工单位的使用情况，用户在经过多轮谈判与后期再考察中最终确认使用BEKO全套后处理品牌。

**验收：**该项目在前期方案与技术交流中便多次沟通第三方出检测报告的事情，符合技术要求方可同意验收，第三方检测机构为北京检验检疫综合检测中心。