



## ■ 应用报告

### 医疗供应商的质量保证

行业:	医疗行业
客户/地点/年份:	西门子医学诊断产品（上海）有限公司/2018
压缩空气的使用:	设备驱动、产品吹扫
已安装产品:	METPOINT 测量仪器

西门子医学诊断是目前全球规模最大的临床诊断公司之一，其产品涵盖了自动化、临床生化、免疫分析、血液学检测、微生物、糖尿病、尿液分析、血气、分子生物学检测、药物浓度监测和信息化系统，凭借技术先进性和实用性的完美结合成为各细分市场的领先者。

西门子医学诊断拥有最广泛的检测菜单和丰富多样的产品线组合，配合信息管理和顾问服务，能为全球各类规模的医院、实验室和临床诊所等医疗机构提供量身定制的综合性临床诊断解决方案。



#### OCV compact需求介绍:

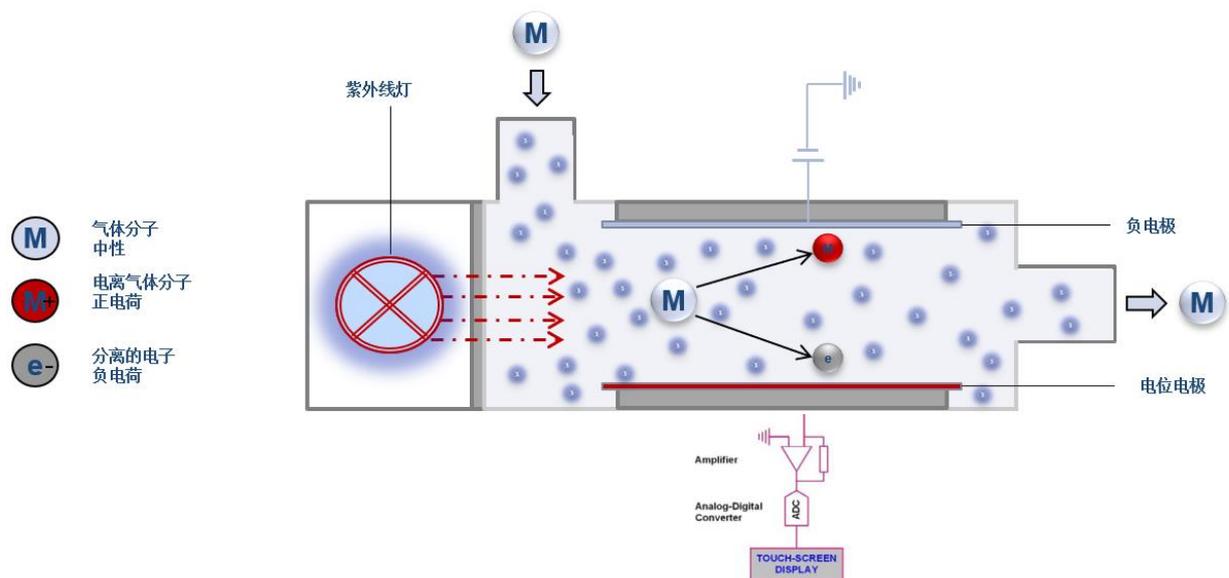
客户现场对于油含量检测时间的选择，一般采用固定时间进行取样抽检的方式，另外在生产

## ■ 应用报告

后端发现有油时也会进行检测，这样的测量方式不能持续有效的监测流动的压缩空气的含油量，更无法及时发现管道和产品可能受到的污染，对可能存在的油含量超标问题给生产过程和产品安全带来的风险无法把控和及时处理。

### OCV compact原理介绍

#### PID-传感器



- 光离子测量仪 PID 的测量原理是基于通过 UV 照射使 照射使气体分子发生电离，并检测由此形成的离子电流，压缩空气的正常成分（氧气，氮气，二氧化碳，氩气，水等）不会被紫外线灯电离，与此相反，碳氢化合物会被充分电离，离子电流的强度与被电离的分子浓度成正比；
- 检测到的电信号，以电子方式放大并作为所测量物质的总和显示在屏幕上。

## ■ 应用报告

### 贝克欧应用产品介绍



#### 使用后的效益:

从OCV compact油含量在线检测仪安装使用至今，经过实际运行观测，已经达到了持续有效监测流动的压缩空气中油含量的目标，而且运行效果良好，通过有效监控压缩空气中的含油量，确保气源质量满足医疗产品生产的需要。METPOINT® OCV含油量在线检测仪能够准确标定出压缩空气系统中实时的油含量数字，摆脱了之前的“估计和假定”状态，让设备运行部门能够对空气品质做到心中有数，现场设定 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$ 的报警值，如果发生含油量超标的系统故障，可以马上将报警信号远传到主控室，智能化的管理能有效地实时监控含油量，极大降低了系统突发性油含量超标故障为生产过程和产品安全带来的风险，保障了用气系统的正常运行与产品的质量，减少工作量，提高工作效率，为系统升级打下坚实基础。