CAE800
压缩空气系统能效分析仪





产品特点

- 测量结果不受水分和油分影响
- 插入式设计，无需停气，准确测量管道内实际流量，且自动计算设备耗气量
- 宽量程比测量功率组件，精确测量现场耗电状况，且支持6KV&10KV高电压测量
- 配响应时间快、稳定性高科迈捷露点传感器
- 系统配置平板电脑，现场直接显示所有的测量数据，并将数据分析生成报告
- 系统配套安全、便捷在线带压打孔工具，实现不停气在线安装流量计
- 整个系统测量数据可是现实远程监控，便于管理
- 输出符合GBT16665-2017要求的能效测试报告

系统组成



PTF600系列差压流量计

插入式设计，无需停气，可直接安装在空压机出气口位置，测量结果不受水分和油分影响



差压变送器

采集吸附式干燥机进气口和出气口的压力损失数据



KW110M功率测量组件

准确测量空压机的电流、电压数据，并可通过相关设置监测空压机的加卸载运行状况



平板电脑

配套8寸平板电脑，图形化操作更显专业，离线存储，测量过程中也可带离现场展示



露点传感器

快速响应时间、带有自动校准功能的DP2



在线打孔工具

无需停气，直接在线打工安装

分析软件

平板电脑实时显示测量数据，测试报告符合GBT16665-2017要求。管道流量、压力、露点、设备功率、耗气率、压降等所有数据实时记录保存，分析吸附式干燥机能效或压缩空气管网能耗，并直接生成报表发送至客户邮箱。









压缩空气干燥器及过滤器节能监测报告

单位名称		检测通知号	
设备名称		检测日期	
设备编号		设备用途	
检测依据	GB/T16665-		

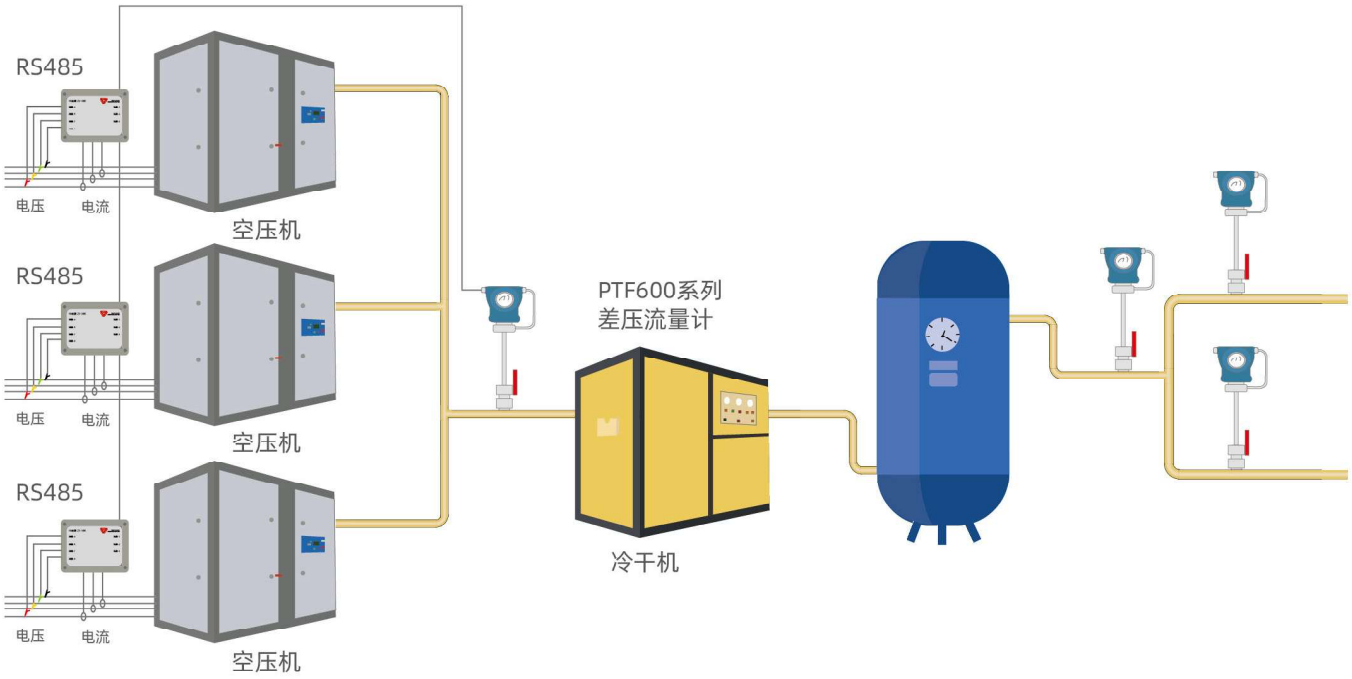
监测检查项目	检查内容	检查结果	评价
	干燥器或过滤器是否安装完好；是否是国家明令的淘汰产品。		
	设备配置是否合理，运行是否正常，使用是否合理。		
	设备运行记录、检修记录，大修后测试。		

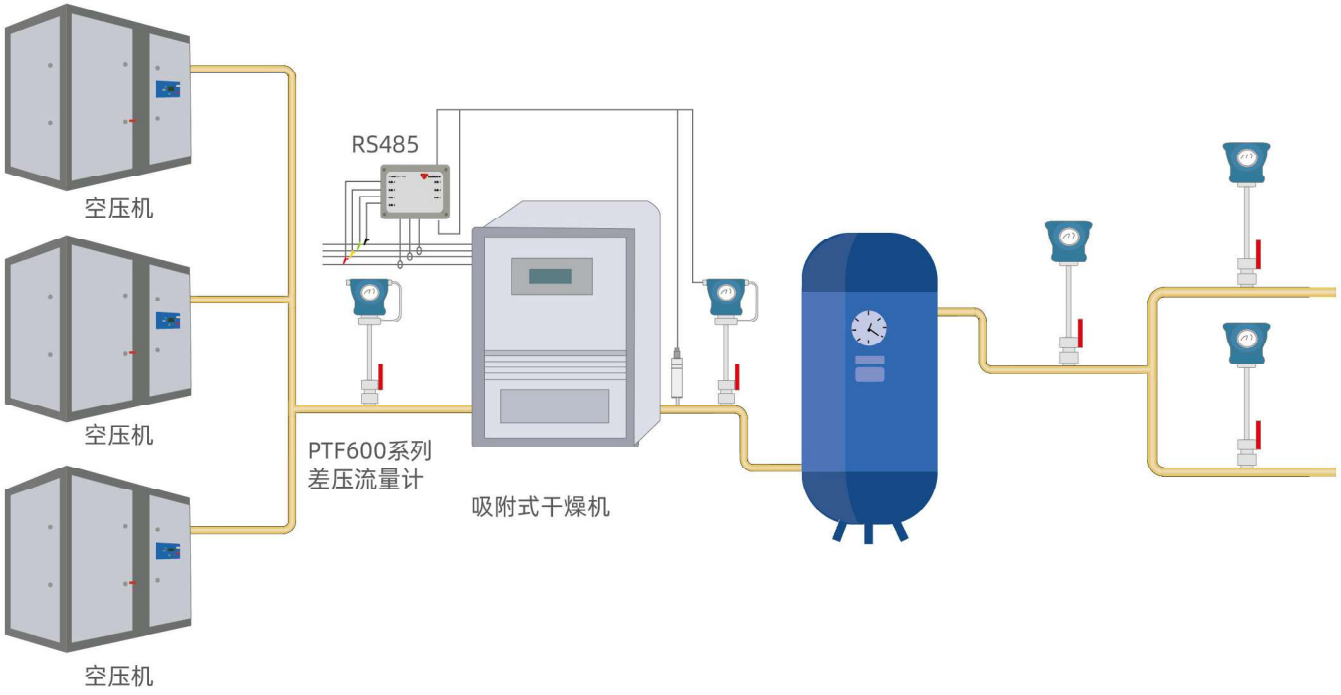
监测测试项目	测试内容	评价指标	测试结果	评价
	压缩空气压缩露点		0.00	
	压缩空气干燥器耗电量*		0.00	
	压缩空气干燥器耗气率*		39.23	
	压缩空气干燥器压力降*		0.17	
	压缩空气过滤器压力降			

评价结论、处理意见及建议：

监测负责人（签章）：	监测单位（盖章）
审核人：	
技术负责人：	年 月 日

应用接线


RS485
电压
电流
空压机
RS485
电压
电流
空压机
RS485
电压
电流
空压机
PTF600系列
差压流量计
冷干机


空压机
空压机
空压机
RS485
PTF600系列
差压流量计
吸附式干燥机