CAE350S
空压机能效测试仪





产品特点

- 进气口安装，量程范围宽，配全套变径软管，覆盖从DN50~DN200全部尺寸机头空滤接口
- 现场测试结束即可生成报告并通过Email直接发送邮箱，无需电脑导出数据再进行分析，方便快捷，让节能置换更加轻松快捷
- KW110S功率计可测380V交流三相三线制或三相四线制功率，电流和电压，还可以扩展测量6KV和10KV机组
- 每台TGF350S流量计出厂前都经过认证实验室实流标定，保障测量精度
- 配套高精度压力变送器，同时测量压力动态数据，准确评测比功率和节能空间
- 实时数据纪录功能，配套科迈捷专业能效分析软件，自动输出能效分析报告

系统组成



TGF350S空压机进气流量计

DN100：1～30.0m³/min
DN200：10～130.0m³/min



分析软件

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



KW110S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



全套变径软管

> 配全套常规口径变径软管，无需现场裁切

> 配自己变径软管，现场裁切，适应各种非标口径



KP300压力变送器

激光焊接的防腐蚀不锈钢，宽温度范围，抗振型压力变送器，4~20 mA回路供电



安装辅助工具

平板电脑程序主界面

数据采集、存储、分析、报告生成与编辑，只需一个平板电脑配套8寸平板电脑，图形化操作更专业，离线存储，测量过程中也可带离现场。



显示界面



报告发送界面

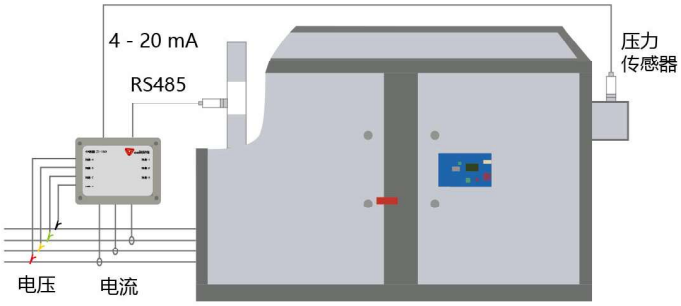


现场测试报告

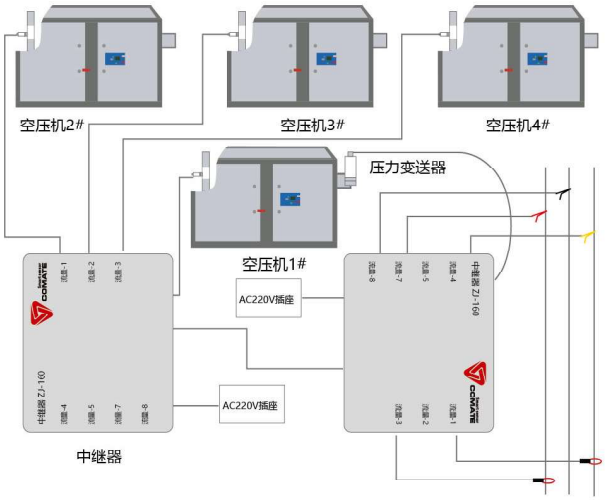


能效分析报告

功率计连接空压机电源进线，流量计连接空压机进气口，压力变送器安装于最小压力阀或油气桶上盖压力检测口。CAE350S既可以测量单台空压机也可以测量8台空压机以下的空压站，接线图如下图所示：



单台空压机接线图



空压站接线图

配件



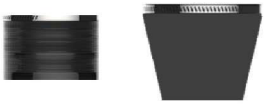
DN100
1 ~ 30.0m³/min



DN100 DN100 DN100 DN100
DN100 DN80 DN65 DN50



DN200
10 ~ 130.0m³/min



DN200 DN200
DN200 DN150

现场裁剪适配各种口径形状的空压机机头进气口，适应各种非标接口





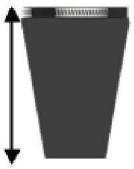
当进气口为方管时 D= 方管外周长 / 3.1416



卷尺：用于测量
进气口直径或周长

美工刀：现场
裁切变径软管

DN200



DN180~DN110

DN100



DN80~DN40