



CAE350S空压机能耗测试仪

www.comatemeter.com

Hefei Comate Intelligent Sensor Technology Co., Ltd

CAE350S空压机能耗测试仪

——空压机节能评估掘金神器



- ❖ 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
- ❖ 只需连网即可实时升级科迈捷技术团队发布的最新版本软件，尽享科技带来的高端感受
- ❖ KW110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TGF350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】

TGF350空压机进气流量计

DN100: 0.5 ~ 35.0m³/min
DN200: 2.0 ~ 90.0m³/min



KW110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



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，



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



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



安装辅助工具



【平板电脑】

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



现场测试报告



报告发送界面



能效分析报告

【配件】



DN100: 0.5 ~ 35.0m³/min



DN100



DN80



DN65



DN50



DN200: 2.0 ~ 90.0m³/min



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



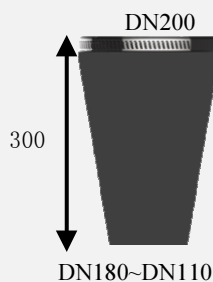
方管外周长
3.1416



卷尺：用于测量进气口直径或周长



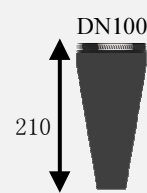
美工刀：现场裁切变径软管



DN200

300

DN180~DN110



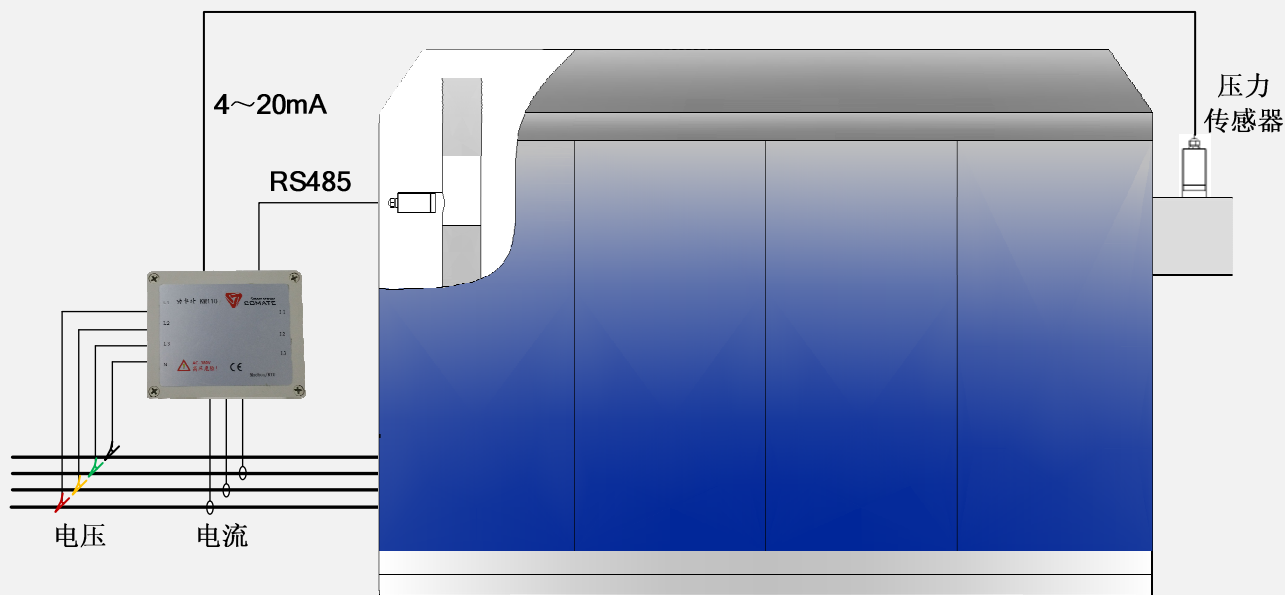
DN100

210

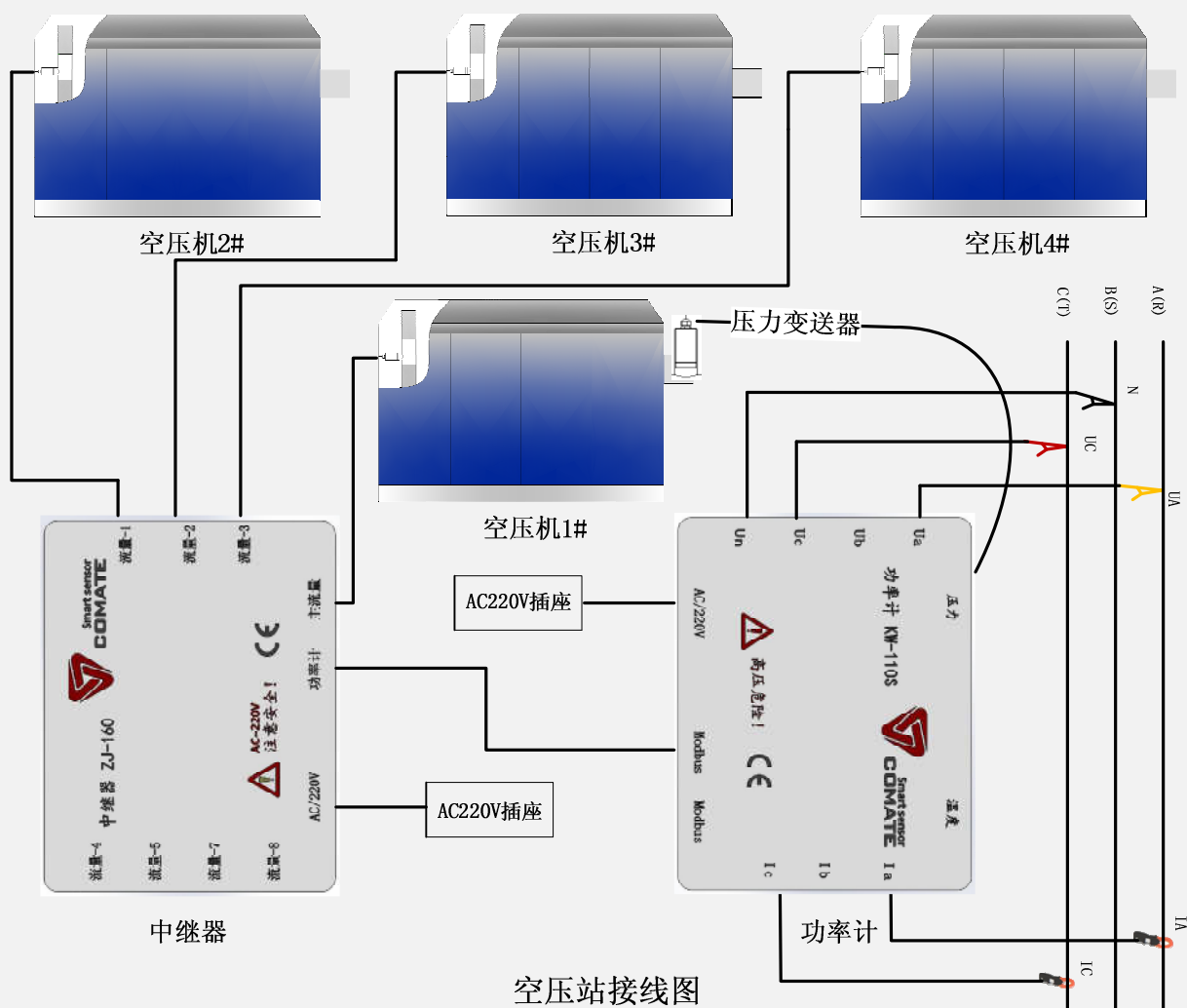
DN80~DN40

【应用接线】

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，接线图如下所示：



单台空压机接线图



空压站接线图

【科迈捷实验室】

所有流量计出厂前都在科迈捷气体流量实验室经过严格的标定确保测量准确性

- ❖ 作为专业的流量计研发生产企业，科迈捷建设有完善的实验手段，包括两个气体流量标定实验室的三套气体流量标准装置，用于对生产和研发的流量计进行校准和验证实验。
- ❖ 高精度音速喷嘴流量标定实验室，采用水环真空泵为动力的负压法，喷嘴全部使用高精密机床加工并且送至国家计量院按照万分之五的精度进行检定，整个装置的精度为千分之二，可以满足1.0级表的检定要求。

完善的气体流量标定实验室是我们为客户提供专业的流量计校准服务和我们的产品大规模批量供货的有力保障！



每一台流量计出厂前都经过严格的标定





合肥科迈捷智能传感技术有限公司

中国·合肥 高新技术产业开发区
望江西路800号创新产业园D2座2层

TEL:0551-63653542 68562128

FAX:0551-65316075

Email:sales@comatemeter.com

<http://www.comatemeter.com>

