

德图室内空气质量分析仪 TEST0435 型



Testo 435-2 多功能测量仪，检测暖通空调系统和室内空气质量，带存储器、PC 软件、USB 数据传输线、电池和标定证书。

testo 435-2 是空调系统安装与调试的理想工具。该款多功能测量仪适用于现场检测空调通风系统的温湿度、压力、风速等多项参数，确保系统处于最佳工况，既能满足设定要求，又能达到节约能耗的效果。

testo 435-2 独有的室内空气质量探头，是监测生产和办公环境，以及判断人体舒适度指标的方便工具。

适合各种需求的探头

室内空气质量探头：最新研发的室内空气质量探头能够测量 CO₂、相对湿度和室内空气温度，进而评估室内空气质量的优劣。该探头还能测量绝对压力。

紊流度探头：人体对风速非常敏感。借助于德图的紊流度探头，可对室内的空气流速引起的吹风感作出客观的评估。

光照度探头：恶劣的光照条件会影响到工作效率。新型的光照度探头准确可靠地记录工作场所的光照条件。

弹性表面探头：弹性表面探头在测量表面温度方面有非常出色的表现。探头的弹性表面更好地接触被测物体，实现快速准确的测量。

热敏风速探头：新一代热敏风速探头内置温湿度传感器，适用于通风管道等测量。这样，风速、风量、空气湿度和空气温度都在同一过程中被测量出来。

叶轮探头：可选 60mm 直径，适合于通风口等处的一体化测量。对于通风管道的检测，选用 16mm 直径的叶轮探头较为理想，该探头的量程很宽，达到 0.6~40m/s。

皮托管：皮托管最适合在风速很高且气流受污染的情况下使用。

舒适的用户界面

Testo 435 的独特之处，在于它人性化的功能设计和简单友好的菜单操作。对于不同测量点的测量，Testo 435-2 具有直接把读数保存到相应测量点目录下的优点。对于管道和室内空气质量的测量，testo 435 可在不同的用户菜单之间自由切换。

用户菜单—管道测量

管道测量的一些关键功能，如计算时间段/多点平均值和输入截面积，按动功能键就可直接进入操作界面。现场可选择截面积的类型，如圆形或长方形。并且，仪器内置了 5 种预设的尺寸，用户可通过功能键直接选取。

用户菜单—室内空气质量

检测室内空气质量的关键是长期测量。用户可在 Testo 435 仪器上设定和编制测量程序，自由选择测量参数，从而记录下长期的测量数据。

绝对紧凑的设计理念

性能的可靠性是判断测量仪器好坏的关键。Testo 435 防水等级达到 IP 54，坚固耐用、性能可靠。外壳采用了特制材料，具有防震抗撞的功能。宽大的背光显示屏内嵌在外壳里，不易损坏。仪器还配有背带设计，便于运输和携带。仪器背面的磁铁，方便在测量时固定放置仪器。

可靠的测量数据管理

Testo 435 配备了强大的测量数据处理功能，可在电脑上运用专业的测量软件进行管理，或者利用便携式德图打印机来现场打印数据。

测量报告为用户提供了通风管道、日期和紊流度等数据，还可将公司标识导入到报告里。testo 435-2 与相应软件配套使用，实现了连接电脑进行数据处理的功能。无论是单个测量任务，还是一系列测量任务，都可保存在仪器内（最高达 10,000 组数据），并在电脑上用软件进行图表分析。

Testo 435 配有红外接口，可在现场无线传输数据至德图打印机。测量时间和地点可以和测量数据同时打印。

技术数据

存放温度 -30~+70 °C

操作温度 -20~+50 °C

电池类型 AA 型碱锰电池

电池寿命 200 h (以风速测量为准)

重量 428 g Dimensions 220 x 74 x 46 mm

外壳 ABS/TPE/金属

探头类型 - NTC

量程 -40~+150 °C

精度 ± 0.2 °C (-25~+74.9 °C)

± 0.4 °C (-40~-25.1 °C)

± 0.4 °C (+75~+99.9 °C)

$\pm 0.5\%$ 测量值(其余量程)

分辨率 0.1 °C

探头类型 - K 型

量程 -200~+1370 °C

精度 ± 0.3 °C (-60~+60 °C)

$\pm 0.5\%$ 测量值(其余量程)

分辨率 0.1 °C

探头类型 - CO2

量程 0~+10000 ppm CO2

分辨率 1 ppm CO2

探头类型 - 光照度

量程 0~+100000 Lux

分辨率 1 Lux

探头类型 - 绝压探头

量程 0~+2000 hPa

分辨率 0.1 hPa

探头类型 - 湿度传感器

量程 0~+100 %RH

分辨率 0.1 %RH

探头类型 - 热线探头

量程 0~+20 m/s

分辨率 0.01 m/s

探头类型 - 叶轮探头



北京中仪远大科技有限公司
BEIJING ZHONGYI YUANDA TECHNOLOGY CO.LTD

量程 0~+60 m/s

分辨率 0.01 m/s (60 mm 叶轮) 0.1 m/s (16 mm 叶轮)