

VAISALA

空气干燥宣传册

测量微小的变化会带来
不可估量的结果



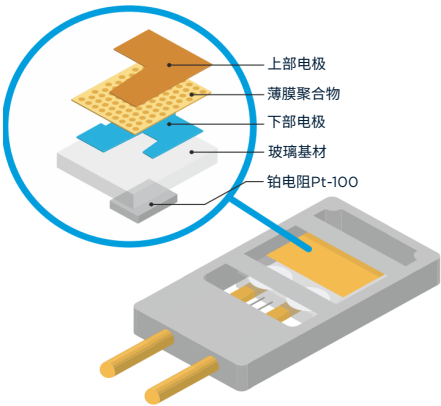
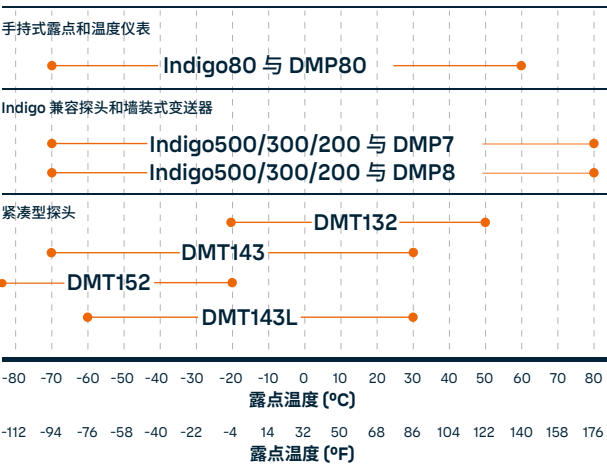
测量微小的变化会带来不可估量的结果

在处理压缩空气时，测量露点温度的微小变化确实会带来不同的结果。维萨拉 DRYCAP® 传感器技术可覆盖大多数压缩空气系统的完整露点范围，让您受益匪浅。延长压缩空气系统的使用寿命、提高工艺质量和降低成本比以往任何时候都更加简单。

维萨拉仪表可以准确测量出多种质量等级的压缩空气

无论您的应用范围是什么，您都会从维萨拉产品组合中找到适合的露点仪。所有维萨拉传感器均能耐受污染物，如水溅、环境湿度、压缩机油和化学杂质。

每款产品的测量范围



维萨拉 DRYCAP® 传感器

- 良好的准确度和稳定性
- 高化学耐受性
- 支持传感器清除和加热
- 快速响应时间 (平均干到湿 5 秒/湿到干 45 秒)

01

通过快速反应时间节省材料

维萨拉露点测量产品具有快速的湿到干和干到湿响应时间。您可以立即发现生产条件的变化,从而避免浪费材料和生产时间。

02

通过连续测量稳定性节省能源

您可以依靠维萨拉自动校准功能来保持测量稳定性并优化生产条件。

03

通过精确测量节省成本

维萨拉的露点测量产品可帮助您优化生产工艺过程的湿度水平,并防止设备腐蚀或细菌滋生等不必要的发展。这将有助于确保高质量的压缩空气和良好的最终产物。



Indigo 兼容探头



DMP7

适用于狭小空间内的远程安装的露点和温度探头
 适用于狭小空间内的远程安装
 良好的化学物质耐受性
 压力高达 10 bar
 支持 RS-485 的 Modbus RTU 通讯协议, 提供多样、灵活的连接方式
 与 Indigo 系列数据处理单元兼容
 DRYCAP® 传感器技术
 提供螺纹转换接头和其他配件



DMP8

适用于小于 40 bar 的带压管道, 可调整安装深度的露点和温度探头
 安装深度可调
 压力高达 40 bar
 与 Indigo 系列数据处理单元兼容
 DRYCAP® 传感器技术
 BALLVALVE-1 球阀组件
 提供螺纹转换接头和其他配件



DMP80

适用于抽查和校准露点测量
 采用集成手柄设计, 针对便携式测量进行优化, 适合直接过程测量。
 防护等级为 IP66, 可防潮防尘。
 通过传感器加热来防止冷凝, 从而确保良好的稳定性。
 测量范围:
 A 型号: -40 ... +60 °C Td/f
 B 型号: -70 ... +60 °C Td/f。
 可与 Indigo80 和 Insight PC 软件兼容。



维萨拉 Indigo 系列是一个可定制的仪表平台,旨在实现工艺测量改进。

模块化是 Indigo 系列的主要特点。该系列包含一系列数据处理单元、能够测量各种参数的可互换智能探头,以及可实现轻松连接和数据监测的软件。

» [详细了解 Indigo 生态系统和可互换测量探头。](#)

适用于原始设备制造商和采样单元的紧凑型探头



DMP132

适用于冷冻干燥机

价格实惠,且准确性高:冷冻干燥机
测量范围为 $\pm 1^\circ\text{C}$ 良好的长期稳定性 - 耐压缩机油
低功率, 10...28 VDC
压力高达 20 bar
HUMICAP® 传感器技术



DMT152

适用于非常干燥的应用环境

测量范围可以低至 -80°C
压力高达 50 bar
DRYCAP® 传感器技术



DMT143

适用于工业干燥和狭小空间

尺寸小, 适合于紧凑型工业干燥机应用
稳定且经济高效
超过露点水平时触发 LED 警报
DMT143: 压力高达 50 bar
DMT143L: 压力高达 20 bar
DRYCAP® 传感器技术
DMT143 与 Indigo80 兼容, 可进行抽查和校准, 无需从过程中移除探头



采样单元

[详细了解采样单元](#)

DMT242SC ISO 螺纹采样单元
SC-025NPT NPT 螺纹采样单元
DMT242SC2 带 Swagelok 1/4" 凸式接头的采样单元
DSC74 带快装接头和放气螺钉的采样单元
DSC74B 双压采样单元
DSC74C 带螺旋管的双压采样单元



Indigo 系列数据处理单元



INDIGO500

轻松进行数据的评估和可视化
彩色触摸屏显示屏
2-4 个模拟输出(可选择 mA/Vdc)
2 个继电器
24Vdc 或 120Vac 电源选项
数据记录
以太网端口、Web 用户界面、Modbus TCP/IP



INDIGO300

用于模拟输出和可视化
彩色显示屏
IP65 金属外壳
24 V AC/DC 电源输入
预配置 3 个模拟输出
(mA 或 V)
正面的服务端口



INDIGO200

用于模拟输出和可视化
1 个可更换探头连接(直连或使用延长电缆连接)
最多可显示 3 个参数
带显示屏或无显示屏版本
3 个模拟输出(可选择 mA/Vdc)
2 个继电器
24Vdc 电源



INDIGO80

手持式显示表头

手持式显示表头适用于现场采样和校准、数据分析和诊断
露点测量范围宽
双探头、高精度便携式诊断和数据记录工具
行业标准 USB-C 接口
基于菜单的交互式多语言用户界面
和所有与 Indigo 兼容的探头和变送器兼容,包括 DMP80 和 HMP80 手持式探头以及泵吸式 GMP80P 探头。



» 访问 vaisala.com/compressedair 了解有关可用仪器和配件的更多信息。

如有任何问题,请随时与我们联系。

相关产品



远程显示

Nokeval 301 4-20mA,
回路供电
Nokeval 302 4-20mA,
回路供电, 警报继电器



连接电缆

M12/5 针凸式/凹式延长电缆
M12/5 针开路引线
M8/4 针凸式/凹式延长电缆
M8/4 针开路引线 ... 等等

VAISALA



www.vaisala.cn

参考编号 B212711ZH-D ©Vaisala 2024

本资料受版权保护，所有版权为维萨拉及其各个合作伙伴所有。保留所有权利。所有徽标和/或产品名称均为维萨拉或其单独合作伙伴的商标。未经维萨拉事先书面同意，严禁以任何形式复制、转让、分发或存储本手册中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。