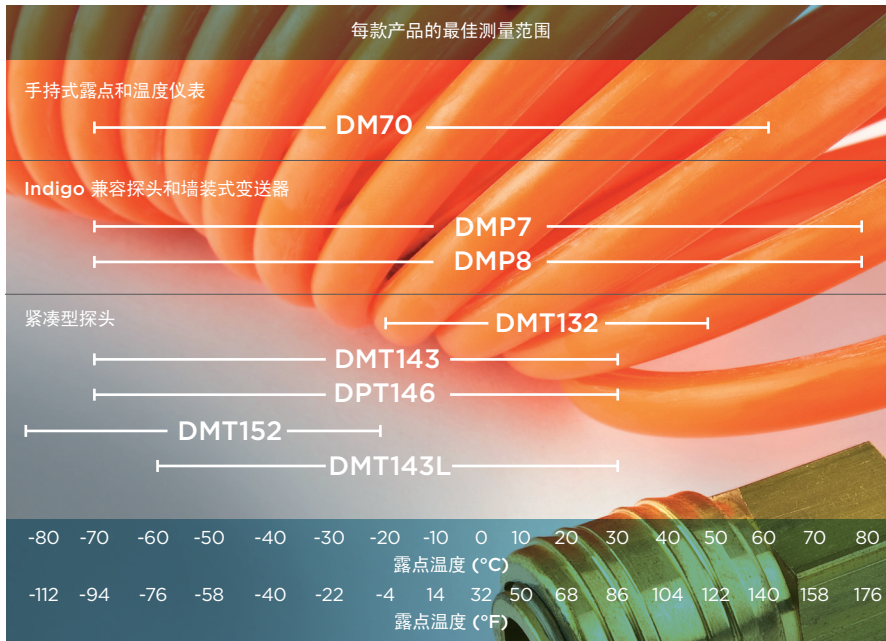


## 选择合适的露点仪器，以实现压缩空气质量的优化



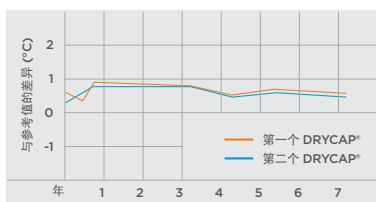
我们可以帮助您轻松地测量干燥压缩空气质量，针对不同应用，维萨拉提供多种理想仪器。

维萨拉传感器技术可覆盖完整的露点范围，采用这些技术的优化仪器可用于几乎所有压缩空气系统。无论您系统的临界露点是多少，您是需求方还是供给方，还是您有特殊应用和仪器要求。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 DRYCAP® 和 HUMICAP® 传感器技术确保了准确可靠的测量及良好的长期稳定性和快速响应。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。它们还具有湿到干快速响应时间短和极小漂移量的优点，校准间隔长达 2 年。

DRYCAP® 聚合物传感器具有自动校准功能。这一自动校准功能通过定期加热传感器来向测量电子设备指示潜在的漂移以进行自动偏移校正，从而维持所要求的准确度。



### 长期稳定性

图表来自正在进行的维萨拉 DRYCAP® 测试。两台配备 DRYCAP® 技术的露点变送器七年前安装在压缩空气管路中，并且尚未进行过重新校准或调整。仪表空气可以体现管路状况。x 轴表示年，y 轴表示定期检查结果与参考值 -50°C 之间的差异。



适用于抽查和现场校准的 DM70 手持式露点仪

-70...+60 °C T<sub>d</sub>, 准确度为 ±2 °C

- 快速响应 - 只需几分钟
- 易于使用
- 多语言菜单 (EN、DE、ES、FI、FR、JA、RU、SV、ZH)
- 数据记录并通过 MI70 Link 软件传输到电脑
- 与 DMT132、DPT146、DMT143、DMT242、DMT152、DMT340 兼容

有关详情，请访问: <https://www.vaisala.cn/zh/products/instruments-sensors-and-other-measurement-devices/instruments-industrial-measurements/dm70>

适用于干燥机应用的 DMT143 和 DMT143L (长型)



-70 ...+30 °C T<sub>d</sub>, 准确度为 ±2 °C

- 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 报警
- 压力高达 50 bar
- DRYCAP® 传感器技术

可从以下网址了解详情或下载数据表:

[www.vaisala.com/DMT143](http://www.vaisala.com/DMT143)



### DMP7 Indigo 兼容露点和温度探头

-70 ...+80 °C  $T_{d/f}$ , 准确度高达  $\pm 2$  °C

- 可安装在狭小空间内
- 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

可从以下网址了解详情或下载数据表: [www.vaisala.com/DMP7](http://www.vaisala.com/DMP7)



### DMP8 Indigo 兼容露点和温度探头

-70 ...+80 °C 准确度高达  $\pm 2$  °C

- 安装深度可调
- 压力高达 10 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

可从以下网址了解详情或下载数据表: [www.vaisala.com/DMP8](http://www.vaisala.com/DMP8)

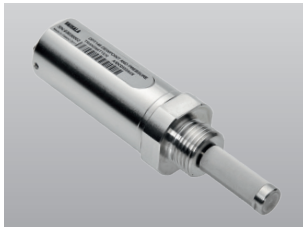


### 用于冷冻干燥机的 DMT132 露点变送器

-20...+50 °C  $T_d$

- 价格实惠, 且准确性高: 在冷冻干燥机的测量范围内, 准确度为  $\pm 1$  °C ( $\pm 1.8$  °F)
- 长期稳定性 - 耐受压缩机油
- 低功率, 10...28 VDC
- 压力高达 20 bar
- HUMICAP® 传感器技术

可从以下网址了解详情或下载数据表: [www.vaisala.com/DMT132](http://www.vaisala.com/DMT132)



### 集成压力测量功能的 DPT146 露点变送器

-70 ...+30 °C  $T_d$ , 准确度为  $\pm 2$  °C

- 将露点和压力测量相结合的变送器
- 与维萨拉手持式 DM70 兼容, 方便现场抽查、本地显示和数据记录
- 压力高达 10 bar
- DRYCAP® 和 BAROCAP® 传感器技术

可从以下网址了解详情或下载数据表: [www.vaisala.com/DPT146](http://www.vaisala.com/DPT146)



### 适用于低露点测量的 DMT152 露点变送器

-80 ...-20 °C  $T_d$ , 准确度为  $\pm 2$  °C

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

可从以下网址了解详情或下载数据表: [www.vaisala.com/DMT152](http://www.vaisala.com/DMT152)

### 配件

- 采样单元
  - DMT242SC 基本 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
  - DSS70A 用于高达 20 bar 加压工艺的冷却螺旋管

- 远程显示
  - Nokeval 301 4-20mA, 回路供电
  - Nokeval 302 4-20mA, 回路供电, 报警继电器
- 连接电缆

详细了解采样单元。

### 更多信息

动画、白皮书和其他信息可通过以下网址获得: [www.vaisala.com/compressedair](http://www.vaisala.com/compressedair)

# VAISALA

[www.vaisala.cn](http://www.vaisala.cn)

请联系我们, 网址为:  
[www.vaisala.cn/zh/lp/  
contact-form](http://www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form)



扫描代码获取更多信息

Ref. B211208ZH-H-R ©Vaisala 2021

本资料受到版权保护, 所有版权为 Vaisala 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。