

维萨拉仪器在汽车行业中的应用



- 维萨拉在工业湿度测量方面拥有超过 45 年的经验
- 值得市场信赖的产品研发
- 符合 ISO/IEC 17025 (即 CNAS-CL01) 标准的认可校准
- 稳定性测量在同类产品中表现良好

功率测试室

对系统和组件进行压力测试以评估性能、耐久性和疲劳度时，必须准确可靠地监控室内条件。维萨拉湿度变送器可提供：

- Indigo RH/T 探头，可在 -70°C 至 $+180^{\circ}\text{C}$ 的环境中进行测量
- $\pm 1\%$ 的 RH 准确度和可追溯的证书或可选的 17025 认证校准
- 加热探头技术，预防冷凝
- 带有测量历史记录的可选图形显示屏



维萨拉 Indigo500 系列数据处理单元以及 Indigo 系列兼容温湿度 HMP 系列探头，可实现良好性能。可选单探头或双探头选项。

发动机测试车间

良好的稳定性和持续性能对于测试车间的仪器仪表来说至关重要。维萨拉 BAROCAP® 气压计和 HUMICAP® 湿度仪表可为测试车间仪器仪表的稳定运行奠定基础。维萨拉 Indigo 系列探头和数据处理单元可提供：

- 三合一测量：气压、湿度和温度
- 响应迅速，探头易于维修
- 可溯源的校准或可选的 17025 认证校准



维萨拉 BAROCAP® 集气压、湿度和温度数据处理单元 Indigo520 和 HMP7 于一身。

压缩空气露点

在压缩空气中，水分的存在意味着潜在的隐患：水分会造成腐蚀，还会结冰堵塞管道，也可能导致气动仪器出现故障。维萨拉露点仪器具有以下功能：

- 可在 -80 至 +80 °C 环境下进行露点测量
- 采用 DRYCAP® 传感器技术，可预防冷凝水且响应迅速。
- 自动校准功能，提高了性能，实现良好的长期稳定性
- 气压范围高达 50 bara



维萨拉 DRYCAP® 露点探头集 Indigo 主机数据处理单元于一体

喷涂室

当代的汽车喷涂工艺易受作业期间环境条件的影响。控制风机房和喷漆室的湿度可以保障工艺效率和喷涂质量。维萨拉湿度变送器可提供：

- 具有超低长期漂移的精确湿度测量
- 维萨拉 HMT370EX - 本质安全，适用于危险场所
- FM、CSA 和其他认证
- 可溯源的校准或可选的 17025 认证校准



维萨拉 HUMICAP® 温湿度变送器系列 HMT370EX

计量学

定期校准是保持高准确度的关键。关键仪器可使用便携式参考标准仪器就地校准，或送至维萨拉进行认证校准或 17025 认证校准。维萨拉可提供以下便携式标准仪器：

- HM70 手持式湿度仪，可用于单点现场校准
- PTB330TS 便携式气压传输标准仪器，准确度高，误差仅有 ± 0.10 mbar
- HMK15 盐湿度校准套件，可用于多点校准



PTB330TS 配有一个便于携带和运输的防雨型耐用运输箱。



HMK15 盐湿度校准仪



Vaisala HUMICAP® 手持式温湿度表 HM70

VAISALA

www.vaisala.cn

请联系我们，网址为：
www.vaisala.cn/zh/lp/contact-form



扫码获取更多信息

参考编号B211586ZH-C ©Vaisala 2022
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。