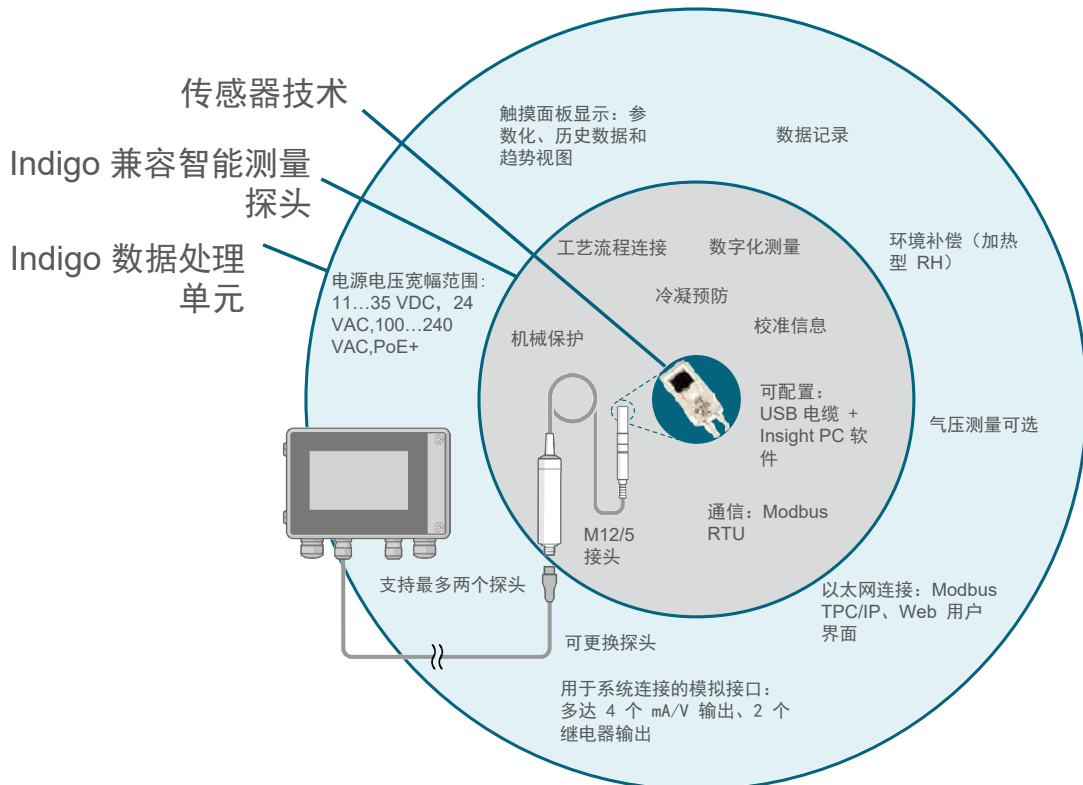


Indigo 智能测量探头家族 - 测量的真正价值来自传感器技术和可用性的结合

工业测量仪表的主要目的是提供物质世界的状态信息，从而帮助制定决策。这类信息的典型应用通常与节能和质量改善有关。只有当测量数据可靠时才能实现理想目标。

我们设计和制造维萨拉仪表以充分利用我们自己的内部传感器技术。这一传感器技术是打造其他产品功能的基础。诸如可互换智能测量探头之类的功能提高了产品可用性，并降低了尽可能保持理想测量性能所要求的门槛。选择适当的测量技术以及考虑可用性和维护方面的问题，以便充分发挥测量设备的价值。这就是维萨拉 Indigo 家族平台的设计初衷。

Indigo 家族平台是在核心传感器技术的基础上构建的。Indigo 兼容智能测量探头可提供测量和基本信号处理功能，这意味着该探头可用作独立运行的测量仪表。通过将探头与 Indigo 数据处理单元连接，可以实现扩展功能。下表重点展示了，相较于与数据处理单元结合使用的情况，独立探头的一些重要功能和特点。



用于湿度应用的 Indigo 数据处理单元和 Indigo 兼容智能测量探头的比较

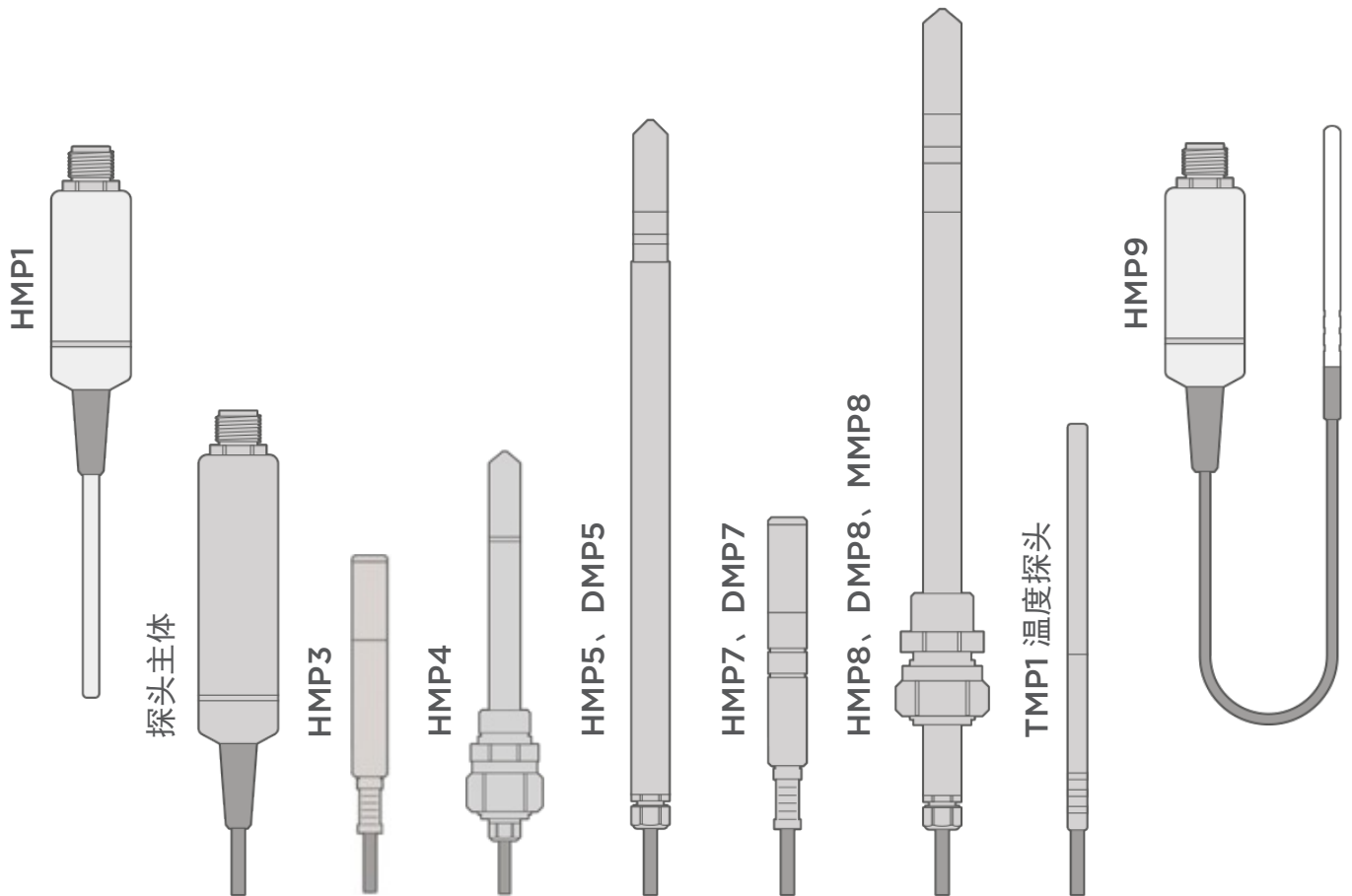
特点和功能				
	HMP、DMP、MMP 探头	Indigo201 、Indigo202	Indigo300	Indigo510 、Indigo520
探头连接	带 M12-5 针接头的可互换探头	直接连接到主机，或通过 M12-5 针电缆连接	M12-5 针电缆或固定电缆	M12-5 针电缆
显示	-	Indigo201: 可选 Indigo202: 标准	标准	可选
人机接口	-	*按钮	按钮	*触摸屏
与 PC 的连接	USB 电缆+免费的 Insight PC 机软件	USB 数据线 + 免费 Insight 电脑软件	USB 数据线 + 免费 Insight 电脑软件	RJ45 以太网电缆+内置 Web 服务器
模拟输出	-	Indigo201: 3 个输出 Indigo202: 无	3 个输出	Indigo510: 2 个输出 Indigo520: 4 个输出
继电器	-	2 个继电器	-	Indigo510: 无 Indigo520: 2 个继电器
数字通信	Modbus RTU	Indigo202: Modbus RTU	-	Modbus TCP/IP
电隔离信号	不隔离	不隔离	不隔离	标准
工作温度	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C * -20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	Indigo510: -40...+60 *-20...+60 Indigo520: -40...+60 *-20...+55
IP 防护等级	IP66	IP65	IP65	IP66
外壳	金属	塑料	金属	金属
工作电压	独立: ** 15 ...30 VDC 否则由主机设备供电	** 15 ...30 VDC, 24 VAC	** 15 ...30 VDC, 24 VAC	Indigo510: 11 ... 35 VDC/24 VAC Indigo520: 可在下订单阶段进行配置: 15 ... 35 VDC/24 VAC, 100 ... 240 VAC, PoE+
信号和电源的连接	M12-5 针接头	螺钉端子	螺钉端子, 带有可配置的电缆压盖和导管配件	螺钉端子, 带有可配置的电缆压盖和导管配件
数据记录	-	-	-	标准

* 带显示屏

**HMP7 的最低电压为 18 VDC

用于湿度应用的智能测量探头

应用 / 技术	正常湿度到高湿度 / HUMICAP® HMPX	干燥条件 / DRYCAP® DMPX	油中水分 / HUMICAP® MMPx
固定/墙面安装	HMP1	-	-
通用探头	HMP1、HMP3、HMP9	DMP7	MMP8
高压/真空	HMP4、HMP8	DMP8	MMP8
高湿度	HMP7	-	-
高温	HMP5	DMP5、DMP6	-



VAISALA

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



扫码获取更多信息

参考编号 B212326ZH-D ©Vaisala 2023
 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。

www.vaisala.cn