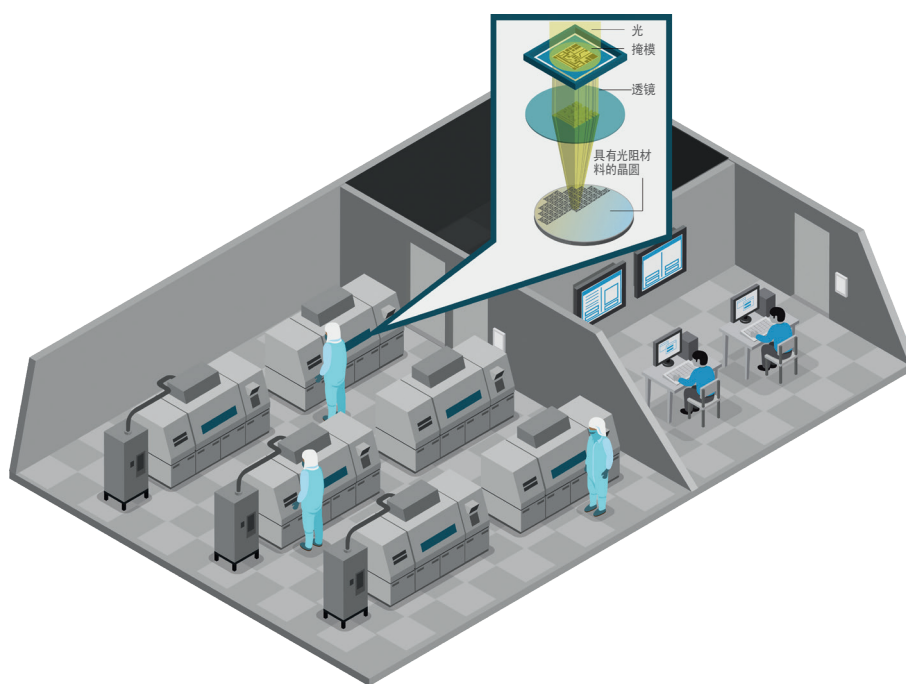


提高半导体制造中晶圆电路的刻画质量

用于精确测量气压、温度和湿度的仪器

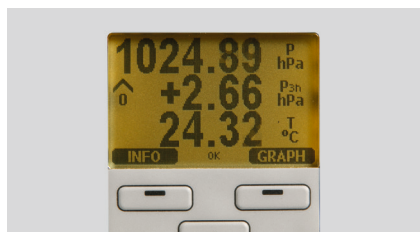
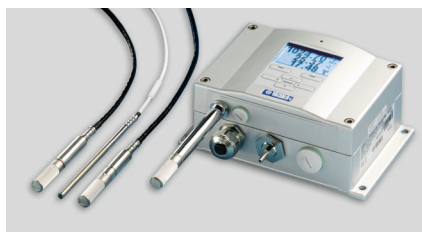


晶圆制造需要受到严格把控的环境和精确的制造环境数据。这些基本要素可实现在晶圆表面上快速呈现高精度的刻画电路图形。

维萨拉传感器技术专为应对此类严苛条件而设计。BAROCAP®、HUMICAP® 和 DRYCAP® 传感器技术可确保出色的精度、长期稳定性和快速响应时间。此外，维萨拉已在半导体行业市场深耕 15 年以上，开发了满足行业严苛需求的各种产品。此宣传页详细介绍了相关产品及其主要特点和优势。

精确稳定的气压、温度和湿度测量能显著增强精确的空气调控和晶圆光刻机处理能力。

一台变送器，三种测量功能
- 集气压、湿度和温度测量于一体



维萨拉 PTU300 是一款独特的产品，可同时测量三个重要参数。这款多功能变送器有多个接口，包括 RS-232（标准）、RS-485（可选）以及 LAN 和 WLAN 通信选项。凭借出色的精度，该产品成为激光干涉仪补偿单元的理想选择。如需查看数据表并查找更多信息，请访问：www.vaisala.com/PTU300

用于补偿气压变化



如果您不需要进行湿度测量，那么维萨拉 PTB330 系列是一个理想的选择。它提供与维萨拉 PTU300 相同的可靠性和稳定性，而且高度可定制。有关详情，请访问：www.vaisala.com/PTB330。



如果您正在寻找用于补偿压力变化的简单、紧凑型仪器，维萨拉 PTB210 是一个理想之选。有关详情，请访问：www.vaisala.com/PTB210。

用于监测湿度条件



如果您不需要进行压力测量，那么维萨拉 HMT330 系列是一个不错的选择。与 PTB330 系列一样，这款变送器可提供多种探头和定制化选项。有关详情，请访问：www.vaisala.com/HMT330。

用于监测管道内的工艺流程气体质量



维萨拉 DMT340 系列可为管道内工艺流程气体 (N₂ 和压缩空气) 的监测提供精确测量选项。如需查看完整规格，请访问：www.vaisala.com/DMT340。



维萨拉为 OEM 提供了紧凑型 DMT143 探头。该变送器可直接安装到加压系统，且无需经常维护。有关详情，请访问：www.vaisala.com/DMT143。



维萨拉 HMT310 是一款非常紧凑的设备，提供与 HMT330 系列同样多的探头选项。有关详情，请访问：www.vaisala.com/HMT310。

用于对仪器轻松进行现场检查



维萨拉也提供各种便携式优质仪器，让现场检查 and 校准更轻松。有关详情，请访问：www.vaisala.com/HM70、www.vaisala.com/DM70 和 www.vaisala.com/PTB330TS。

有关维萨拉半导体行业产品的更多信息，请访问：www.vaisala.com/semiconductor。



在基本湿度测量方面，维萨拉 HMP110、HMT120 和 HMP60 是具有高性价比的理想选择。有关详情，请访问：www.vaisala.com/HMP110、www.vaisala.com/HMT120 和 www.vaisala.com/HMP60。

VAISALA

www.vaisala.com

请通过以下网址联系我们：
www.vaisala.com/contactus



扫描代码获取更多信息

Ref. B211292ZH-B ©Vaisala 2020
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。