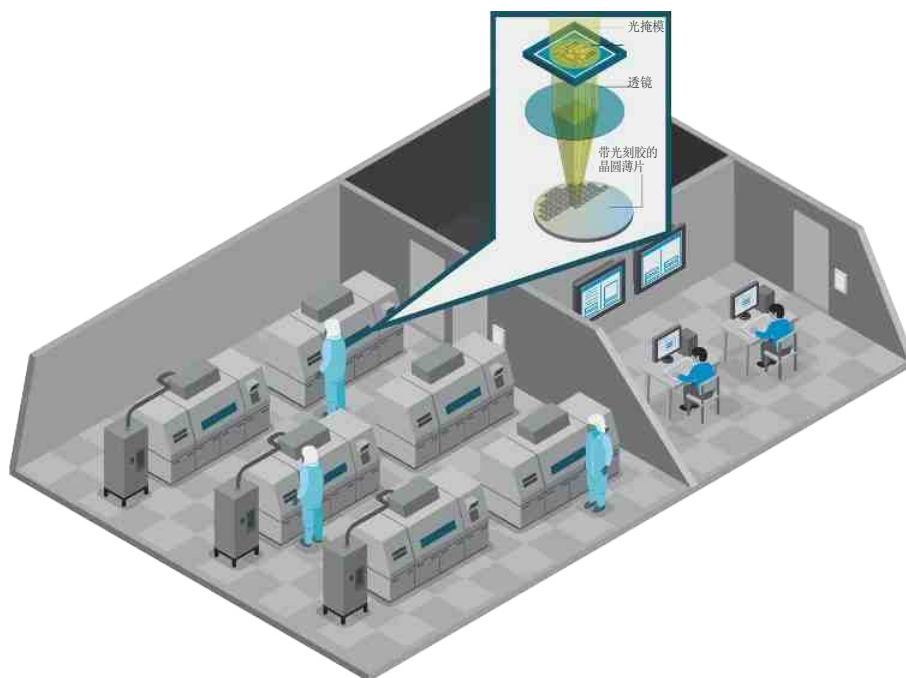


提高半导体制造中的晶圆电路图案质量

用于气压、温度和湿度精确测量的仪表

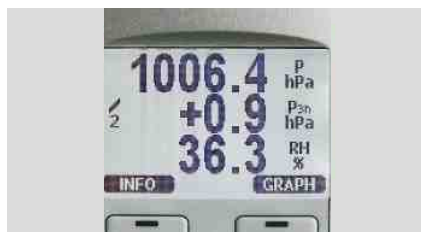


晶圆制造需要对周围环境高度控制，并需要获得精确的制造环境数据。这些基本元素能够确保在晶圆表面曝光的电路图案的高度精确性和高速度。

维萨拉传感器技术是专门设计用于此类苛刻环境中的精确测量—BAROCAP®、HUMICAP®以及DRYCAP®传感器技术可确保获得卓越的精度、长期稳定性和快速响应时间。另外，维萨拉已为半导体市场这一特殊行业提供服务超过15年以上，开发出满足行业精确要求的产品。本宣传页对相关产品及其特点和优点做了详细介绍。

通过精确、稳定的测量大气压力、温度和湿度，可大幅度提升厂房空调的精密调节程度和晶圆步进机精密加工能力。

使用一只变送器实现气压、湿度和温度三种参数的测量



维萨拉PTU300是能够同时测量三种关键参数的独特产品。这一多功能变送器具有多个接口，其中包括RS-232（标配）、RS-485（选配）以及LAN和WLAN通讯选项。由于具备卓越的精确度，其成为激光干涉仪补偿的理想选择。请访问网址cn.vaisala.com/PTU300查看数据表和更多信息。

空气压力变化补偿方面



如果您不需要测量湿度，则维萨拉PTB330大气压力变送器是您的最佳选择。它具有与维萨拉PTU300相同的可靠性和稳定性，可随客户要求实现高度定制。更多信息请访问

cn.vaisala.com/PTB330



如果您正在寻找一款用于压力变化补偿的简单紧凑型仪表，则维萨拉PTB210大气压力计是您的理想选择。更多信息请访问

cn.vaisala.com/PTB210

湿度监测方面

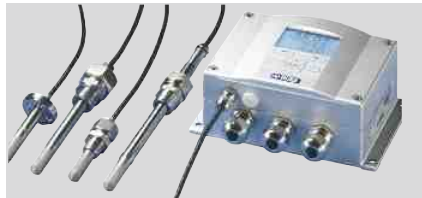
如果您不需要测量压力，那么维萨拉



HMT330温湿度变送器是您的最佳选择。配合PTB330系列压力测量产品，该变送器可提供多种探头和定制方案。更多信息请访问

cn.vaisala.com/HMT330

工艺气体管线的质量监测方面



维萨拉DMT340系列产品可为工艺气体管线在线监测提供精确测量方案（氮气和压缩空气）。若需完整参数，请访问

cn.vaisala.com/DMT340



适用于OEM设备厂商的维萨拉紧凑型DMT143露点探头。该款变送器可直接安装在加压系统内，维护需求较低。更多信息请访问

cn.vaisala.com/DMT143



维萨拉HMT310温湿度变送器设计紧凑，宽广的探头选择范围与HMT330系列相同。更多信息请访问

cn.vaisala.com/HMT310

现场仪表检验方面



维萨拉还为现场抽检和校准提供一系列便携式高品质仪表，如便携式温湿度仪表HM70、便携式露点仪表DM70和PTB330TS便携式压力仪表。更多信息请访问

cn.vaisala.com/HM70

cn.vaisala.com/DM70

cn.vaisala.com/PTB330TS

关于维萨拉半导体行业的产品，请访问

cn.vaisala.com/semiconductor



在一般湿度测量方面，维萨拉HMP110、HMT120以及HMP60是最具成本效益的选择。更多信息请访问

cn.vaisala.com/HMP110

cn.vaisala.com/HMT120

cn.vaisala.com/HMP60

VAISALA

更多详情，请访问 cn.vaisala.com，
或联络我们：chinasales@vaisala.com
维萨拉环境部客户支持电话：400 810 0126



扫描二维码，获取更多信息

Ref. B211292ZH-A ©Vaisala 2014
本资料受到版权保护，所有版权为Vaisala及其合伙人所有。版权所有，任何标识和/或产品名称均为Vaisala及其合伙人的商标。事先未经Vaisala的书面许可，不得以任何形式复制、转印、发行或储存本手册中所包含的信息。所有规格，包括技术规格，若有变更，恕不另行通知。此文本原文为英文，若产生歧义，请以英文版为准。

cn.vaisala.com