

维萨拉暖通空调传感器为 您带来理想室内空气质量

/ 客户案例



VAISALA



Infosys 总部位于印度班加罗尔。

Infosys 是印度第二大IT咨询公司，在全球拥有 200,000 多名员工，营收超过 100 亿美元。该公司总部位于班加罗尔，在印度设立的开发中心逾 16 家，另在中国设有一家园区。目前，Infosys 在其所有自建园区及办公楼宇项目中使用的均是维萨拉暖通空调传感器。

机械通风系统需要能进行精确测量的暖通空调传感器

Infosys 秉承“正确的管理基于精确的测量”的信条。这 16 个园区的总建筑面积达 4400 万平方英尺，其中大约 35% 区域都设有空调，并且需要各种仪表和传感器以进行有效的远程性能管理。Infosys 旨在为其全球的员工提供最佳室内环境质量（IEQ）和最富有创造力的工作空间，暖通空调系统状态监测成为一个至关重要的需求。一流的室内环境质量工作环境，

关于 Infosys

Infosys 公司主要向全球客户提供业务咨询、信息技术及外包服务等IT服务。Infosys 是在印度为数不多的一家集设计、建造并运营其自有园区

和写字楼宇为一体的IT公司。这些园区一般占地 100 多英亩，至少可容纳 20,000 名员工，并且包括写字楼宇、员工关怀中心（住宿设施）、美食街、零售商店、娱乐和运动设施，其中绝大部分设施均采用机械通风。

挑战

- 提供理想的热舒适性和室内空气质量
- 能源效率
- 稳定的暖通空调传感器

解决方案

- 维萨拉的暖通空调传感器 HMD110、GMD20、GMW90 系列、HMW90 系列、GMT220 系列和 HMS112。

益处

- 精确的测量数据
- 良好的室内空气质量
- 员工福祉



迈索尔园区的 Infosys 全球教育中心 (GEC) (印度迈索尔)

提高了员工的生产率，从而使得员工可以为客户提供高质量的解决方案。

Infosys 的要求

在Infosys提出安装暖通空调传感器的想法后，经过多次研究并最终确定要选择正确可靠的传感器。按照 Infosys 严格标准，该传感器必须通过所有测试要求。Infosys 基础设施团队区域经理 Vikas Makkar 先生说道：“在我们寻求最佳暖通空调传感器时，我们遇到了维萨拉。通过广泛测试我们室内实验室中的维萨拉传感器，结果发现这些传感器符合我们的精确性、可靠性及质保要求”。经过详细研究与测试后，自 2015 年以来，Infosys 已将维萨拉的暖通空调产品应用到所有项目中。

Makkar 先生表示：“传感器对我们极为重要，因为我们会通过详细的综合楼宇管理系统以颗粒度的级别来持续测量和验证楼宇性能” Markkar 先生

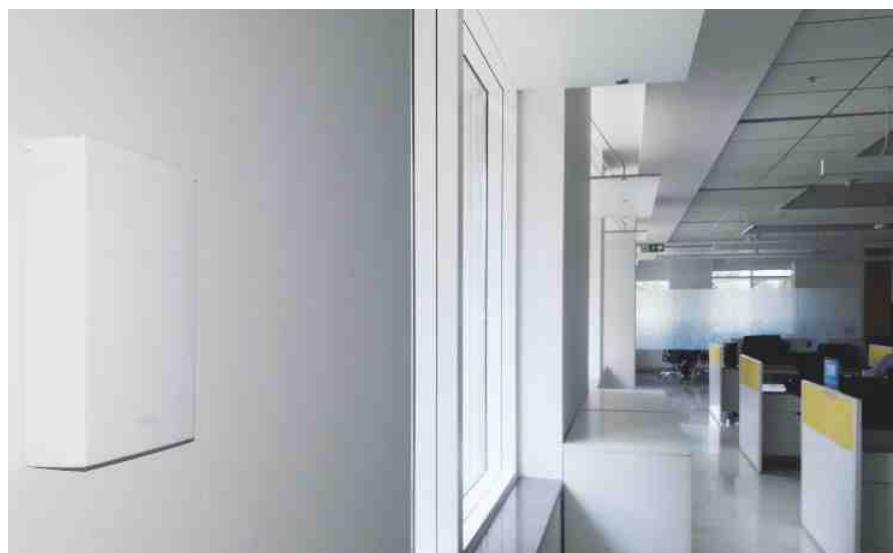
继续说道：“我们认为这些传感器是我们在楼宇管理系统（如需求控制通风、自由冷却、风扇调制及水泵调制）等各个环节实现节能的基础依据，并且这些传感器还为我们提供了有价值的信息，以便将来更好地设计我们的楼宇”。

员工福祉问题

除了节能外，为员工提供良好的室内空气质量对 Infosys 也至关重要。Makkar 先生表示：“我们认为，良好的室内环境质量对我们员工的健康和生产率有着直接的影响”。作为一家员工激励型公司，这对于 Infosys 更加重要。根据美国环境卫生科学研究院（NIEHS）进行的最新研究：一个重要的事实是，空气中 CO₂ 含量仅仅 100 ppm 的细微变化就能显著降低人们战略技能和危机应对等这些能力。因此，传感器在帮助提高员工生产率和福祉中发挥着重要的作用。



Infosys 基础设施团队区域经理 Vikas Makkar 先生表示：“我们发现维萨拉的独特之处在于，暖通空调产品具有 5 年稳定性规范”。



Infosys位于印度班加罗尔园区的一幢写字楼宇安装的暖通空调传感器（印度班加罗尔）。



班加罗尔园区一间餐厅安装的暖通空调传感器（印度班加罗尔）。

所使用的 HVAC 产品

到目前为止，Infosys 主要将维萨拉传感器（即 HMD110、GMD20、GMW90 系列、HMW90 系列和 GMT220 系列）应用于温度、湿度及二氧化碳测量。为测量同一参数的室外空气质量，他们选用了 HMS112。

为什么选择维萨拉？

Infosys选择维萨拉传感器的重要原因在于这些产品具有 5 年稳定性规范。尤其对于其他品牌产品经常发生偏移的湿度和 CO₂ 传感器，这一原因至关重要。Makkar 先生总结道：“我们发现维萨拉在这方面表现良好。5 年稳定性规范给予了客户在产品选购时十足的信心与信任。在过去 3 年里，我们一直在使用这些产品，并获得了维萨拉的及时支持，我们对维萨拉的产品质量非常满意”。

所有照片：由 Infosys 提供

VAISALA

www.vaisala.cn

更多详情, 请访问 www.vaisala.cn,
或联络我们: chinasales@vaisala.com
维萨拉工业测量部客户支持电话: 400 810 0126



扫描二维码, 获取更多信息

Ref. B211716ZH-A-R ©Vaisala 2018

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。