VAISALA

维萨拉 AviMet®

航空气象管理系统

确保在变化不定的气象条件下安全高效地起降这绝非易事。准确、实时的气象数据必须触手可及，即使是在极其恶劣的天气条件下也不能中断。

维萨拉 AviMet® 是一款可扩展、高度可配置的航空气象管理解决方案，适用于任何机场、任何地理位置及任何气候条件。该解决方案无缝集成了各种世界领先的传感器、观测系统、遥感设备和数据，可支持用户做出更好的决策并提高安全性。它能让用户充满信心，在正确的时间向正确的利益相关方提供正确的信息。

适用于任何机场的多用途解决方案

AviMet 通过对风、能见度、云高、气压、闪电、风切变、降水、跑道道面状况等诸多评估结果进行汇总，生成实时报告和警报，为空中交通管制员、飞行员、地勤人员和其他使用者提供指导。其传感器专为航空领域而设计，可根据机场的独特需求来选择。因此，其核心系统可按需扩展，从没有分类的小型机场一直到运行等级达到大型 CAT III 航空枢纽。

AviMet 结合使用先进的传感器和系统算法与准确的天气观测和报告，可提供机场内外天气情况的全面态势感知。因此，该解决方案支持多种不同的航空应用：

- 航空气象报告和预报
- 空中交通管理和控制
- 飞行员决策
- 跑道状况管理和报告
- 机场地勤作业

AviMet 解决方案及其传感器均符合相关的国际民航组织 (ICAO) 标准和建议，以及世界气象组织 (WMO) 的规章和准则。

挖掘数据价值

准确的观测和高级算法 ⟶ 安全高效的运行

可靠的系统 ⟶ 持续运行

全面态势感知 ⟶ 准确及时的行动

成熟可靠的长期支持 ⟶ 长期价值，低生命周期成本

专为航空打造，可适配任何机场

由于所有传感器和系统均由同一厂商开发，AviMet 可确保兼容性、低生命周期成本，并始终能够针对机场天气提供全面的态势感知。

此外，依托数十年的丰富经验和无与伦比的应用科学知识，可确保 AviMet 能够随着机场需求的发展集成新系统、传感器并实现无缝升级。

构建恰当的解决方案

维萨拉以其优质服务、自身的应用和系统专长、项目管理和持续支持而深得全行业的信赖。我们通过以下项目流程精心打造各种 AviMet 解决方案，确保机场所得恰如所需。

项目流程

- 确定机场的具体气象需求和挑战
- 设计合适的 **AviMet** 解决方案
- 管理系统组装、交付和培训
- 安装和调试系统
- 维护并验证性能
- 在系统的整个生命周期提供持续的支持和合作

维萨拉支持服务及其行业领导力

维萨拉在航空气象领域是全球范围内经验最为丰富的企业，依托在航空领域超过45年的服务经验，推出的了AviMet 系列解决方案。从北欧到非洲、再到美洲和亚洲，深得 160 多个国家/地区的客户信赖。

超过 45 年
航空经验

100+
每年交付100多套AviMet系统及项目

160+
为160多个国家提供服务

1,000+
AviMet 安装案例达到1000多个

世界上的几乎每一次飞行都会在某一时刻用到维萨拉设备生成的气象数据和/或通过维萨拉传感器提供的气象预报。

VAISALA

www.vaisala.com

可持续发展的合作伙伴

维萨拉拥有众多业界杰出的科学家、创造者和创新者。无论在哪个工作岗位，公司的每个人都致力于研发环境友好或社会友好的可持续解决方案。

几十年来，我们的产品提供了超长的使用寿命，减少了消耗和浪费，并节省了人员差旅和维护的高昂成本。当您阅读本文时，维萨拉技术正在帮助全球社区了解和减轻气候变化的影响。

我们从未停止发展的脚步。

有关更多信息，请访问 www.vaisala.com/airports。

Ref. B212133ZH-A ©Vaisala 2021

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、分发或存储本电子书中的信息。所有规格（包括技术规格）如有变更，恕不另行通知。