

维萨拉低空风切变警报系统

在任何气象条件下进行实时风切变检测并预警



维萨拉低空风切变警报系统 (LLWAS) 是已知经历过低空水平风切变的机场使用最多的解决方案。它使用专为美国联邦航空管理局 (FAA) 开发并由大学大气研究机构 (UCAR) 持有专利的最新版本的风切变算法。

维萨拉的 LLWAS 系统的成本完全可负担得起，使之成为多种机场的绝佳选择。无论它部署在何处，飞行员和空中交通管制人员都可以获得实时风切变感知，从而更好地进行决策、进行更高效的空中交通管理并简化操作。



主要优点

能够在任何气象条件下进行实时态势感知

在晴朗的天空或暴风雨天气中，维萨拉低空风切变警报系统 (LLWAS) 为空中交通管制人员和飞行员提供风切变险情的即时、共享的认知以及需要采取的必要措施。

专业的场地选址和支持。

维萨拉专家执行详细的场地检查，以确保传感器在几乎任何机场地理环境下都能够放置在最佳位置处并获得最佳性能。

无缝集成和扩展。

采用通用的维萨拉技术和部件来设计和打造系统，以便可与其他机场气象系统完全兼容和无缝扩展。

维萨拉 LLWAS 一瞥

应用

- 跑道走廊中基于风速计的低空风切变检测和预警
- 可以部署为独立系统，也可以作为现有 AWOS 的扩展，或作为维萨拉 AviMet® 风切变警报系统的一部分

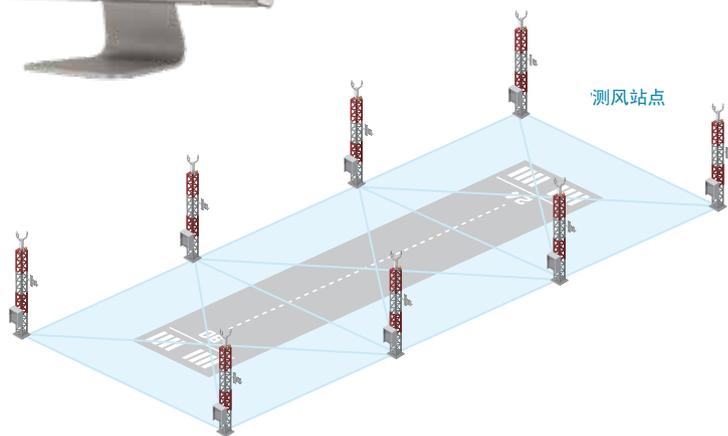
主要特点

设计用于可靠测量和报告以下情况：风切变 15-30 节，微暴流 30 节以上，最高 1,000 英尺的 AGL

微暴流检测效果达到 **90%** 或更高概率，假警报的概率为 10% 或更低

为飞行员和空中交通管制人员提供可采取措施的即时警报，以便快速做出反应、共享态势感知和成功避免风切变损失

符合 **ICAO** 标准和相关的建议，以及 **WMO** 法规



为什么选择维萨拉？

行业经验最丰富的风切变解决方案提供商

维萨拉航空气象解决方案由于在最严苛的条件下也能够确保准确度和可靠性而引领行业发展。它们依托 45 年的航空经验，在超过 100 个国家/地区中深受信赖，从北欧到非洲，从美洲到亚洲，遍及世界各地。

可信赖的支持

信赖维萨拉能够提供可靠的支持、项目能力和培训，这样您就可以充分发挥系统作用。凭借维萨拉提供最佳技术和最好支持的数十年经验，维萨拉的合作理念在行业中是无可伦比的。

VAISALA

www.vaisala.com

请联系我们，网址为：
www.vaisala.com/contactus



扫描二维码获取更多信息

参考编号 B211871ZH-A ©Vaisala 2019
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。

陕西威瑞仪器仪表有限公司 生产代理销售：实验检测设备 气象科学仪器设备

Tel: 029-88186182 Web: www.xavery.cn Email: sxvery@163.com