

# 满足您要求的解决方案

## 维萨拉AviMet®AWOS自动气象观测系统

维萨拉AviMet®自动气象观测系统(AWOS)是一套完全可配置的机场气象系统,用于收集、处理并显示气象数据。

AWOS系统通过提供连续实时的机场气象报告,帮助飞行员和机场人员做出重大决策。AWOS气象报告通过操作员终端为机场人员提供信息,并通过甚高频(VHF),甚高频全向信标(VOR),全向信标(NDB)或现有的自动终端信息业务(ATIS)频率向飞行员传送高质量的数字化语音信息。AWOS报告还能通过电话为飞行计划提供参考。

除了测量基本的气象参数之外,AWOS还能根据用户的特定要求,探测跑道状况,还能发现可疑的天气现象,例如风切变和闪电。



### 特点/优势

- 符合国际民航组织(ICAO)的标准和建议以及世界气象组织(WMO)的规定
- 完全可配置,模块化
- 规模可调的开放式系统结构
- 可定制的用户接口
- 出色的数据准确性和一致性
- 可监测基本参数:风速与风向、大气压、相对湿度、云底高度和水平能见度
- 根据机场要求调整传感器的类型和数量
- 通过冗余中央数据处理单元确保数据最大的可利用性和可靠性
- Windows®运行环境
- 与所有空中交通管制(ATC),机场服务与维护系统以及其它气象系统之间实现气象数据无缝集成
- 支持下列国际民航组织(ICAO)和世界气象组织(WMO)规定的数据库报告:
  - 日常航空天气报告(METAR)和机场特殊天气突变报告(SPECI)
  - 机场例行天气报告和特别报告(MET REPORT/ SPECIAL)
  - 终点机场天气预报(TAF)
  - 显著危害天气(SIGMET)及低空危害天气(AIRMET)
  - 区域天气预报(GAMET)
  - 预先警报(AD WRNG)
  - 雪情通告(SNOWTAM)
  - 地面天气报告(SYNOP)
  - 地面气候月报(CLIMAT)
- AviMet®AWOS可以集成进入AviMet®技术平台

