

MAWS865-RW 交通天气站



MAWS865-RW 交通天气站是专为交通气象服务而特别设计的一款典型综合多要素气象监测站。它以能见度、天气现象及道面状况监测为核心，并同时测量相关的基本气象参数，主要用于及时发现各路段及关键点各种异常交通环境因素变化和气象状况，为气象服务和交管部门提供实时的决策科学依据。

MAWS865-RW 交通天气站主要用于气象部门的交通气象监测、交管部门的高速公路监测和路政部门的道面桥梁监测，并尤其适合作为公路沿线的交通气象基准站组网使用，为交通气象服务提供可靠的数据监测产品。

特点

- 为交通气象应用量身定制
- 无线和专线通信方式相结合
- 同时服务于交通和气象部门
- 专业化结构设计、工艺美观
- 维护简单、应用方便

典型应用

高速公路气象监测

铁路防灾气象监测

航道气象保障监测

相关产品介绍

Parsivel2 雨滴谱仪



Parsivel2 雨滴谱仪是一种采用激光技术的光学遥测智能传感器。通过测量降水粒子的 32X32 直径与速度级别得出雨滴谱。同时分析出固态、液态、混合态的全部降水类型；降水量和降水强度；雷达校准因子和消光系数。

VM910 能见度传感器



VM910 能见度传感器是一款基于气溶胶前散射原理而设计的。它防护等级高、耐腐蚀性强，可提供与气象能见度相关的测量并且有很高的性价比。适用于大气科学、生态环境、海洋等。

TF12/05 风传感器



TF12/05 是一款采用脉冲原理技术，高精度、高灵敏度的风向风速传感器。它除尘效果好、耐腐蚀性强，可测量近地面的大气水平风速、风向并且有很高的性价比。适用于气象、交通、农业、水利、海洋常规风测量等。

ARS31 路面状况



ARS-31 路面状况可以自动冷却和加热传感器本身以获得路面的即时冰点温度。ARS-31 路面状况通过主动降低再升高传感器的本身温度从而得出路面的即时冰点温度。

技术指标

测量指标

能见度	测量范围：5m~80km；测量精度：±10%
道路表面温度、地下温度	-40~70℃；精度：±0.2℃(-10~10℃)，其他±0.5℃；分辨率：0.1
冰点温度	-20~0℃；精度：±0.5℃ RMS 当 Tg > -15℃，±1.5℃ RMS 当 Tg < -15℃ (NaCl)
水膜高度	0~4mm；精度：±0.1mm；分辨率：0.01mm
降水粒径分布	32 等级粒子直径大小和 32 级别下降速度
降水类型	8 种降水类型（雨，阵雨，毛毛雨，雪，阵雪，雨夹雪，阵性雨夹雪，冰雹）；19 种天气现象码（满足 SYNOP WaWa 4680 和 SYNOP WW 4677）
降水强度	0.001~1200 mm/h
降水量精度	降水量精度
风速	0~60m/s；精度：3%（0-35m/s）；5%（>35m/s）
风向	0~359.9°；精度：±3°
大气压	300~1200 hPa；精度：±1.5hPa
空气温度	-50~60℃；精度：±0.2℃(-20~+50℃)±0.5℃(>-30℃)
空气湿度	0~100%RH；精度：±2%RH

数据输出

★能见度	道路团雾能见度监测与预警
★降水天气现象	降水类型、降水量、降水强度
★道路潮湿状态	等级：干燥/潮湿
★滑路情况	等级：无冰/冰/雪/黑冰
微气象环境因子	空气温湿度、风向、风速、压力实时值、极值

运行环境

工作环境温度	-50~+50℃
工作相对湿度	0~100%RH

全国免费销售与服务热线：400-610-1880 800-810-1880

Email:sales@huatron.com 电话:010-63772793

企业总部

- 电话总机：+86-10-63772788/86/91
- 办公电话：+86-10-63772789
- 办公邮箱：Office@huatron.com
- 通讯地址：北京市丰台区海鹰路 6 号院总部国际 11 号楼西
- 单位名称：北京华创维想科技开发有限责任公司
- 邮政编码：100070

产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司
华创风云（北京）测量技术有限公司
华创风云（北京）技术服务有限公司

华创风云保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知