# **VS20k-UMB能见度传感器**

VS20k-UMB能见度传感器可测量10m～20000m的能见度，非常适合高速公路、公路或桥梁上的道路交通应用。提供校准装置（可选）。VS20k-UMB是通过软件UMB Config Tool配置工具配置的：读取/更改当前配置，校准，读取实时测量数据，存储或载入设备的配置。测量结果可以通过通讯协议传送 (Lufft UMB 协议)。该产品适用于极端环境条件、主动蜘蛛防御、耐海水等优势。

产品特点

* 工作原理：45°前向散射光技术
* 量程10m- 20000m，适用于道路交通领域
* 海水防护外壳，使用寿命长
* 可选配现场校准仪，校准简单方便
* 开放的通讯协议，方便在现有的系统里进行集成
* 具有镜头污染检测的功能
* 结构设计能防御蜘蛛

产品应用

* 道路交通天气监测
* 机场、沿海地区天气监测
* 风机控制

技术参数

* 测量原理：45°前散射
* 能见度测量距离: 10m～20000m
* 测量单位：m
* 测量精度：±10%
* 输出信号：RS485（2线制，半双工）和4～20mA
* 数据更新速率：1分钟
* 防护等级： IP66
* 尺寸大小： 500\*230\*80mm
* 重 量：约4kg
* 电缆长度： 10m（标配）
* 工作温度:  -40~+60°C
* 工作湿度: 0~100%RH
* 存储温度：-40~+70°C
* 供电电压: 20～30VDC; 典型24VDC
* 电 流：< 200mA (当电机运行和电流输出激活工作状态时),
* 约100mA（正常模式下及RS485 输出）
* 功 耗：典型3W; 最高10W