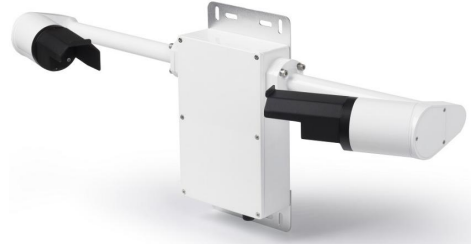


HY-VTF306BE 能见度传感器

产品简介

HY-VTF306B 能见度探测器发射的红外光通过确定的光学样本体积的空气中，经由不同颗粒（烟雾、灰尘、雾、雾、雨或雪）散射，检测被散射的光量来测量大气能见度。当空气清澈时，由于样本体积中几乎没有颗粒，因此散射的光非常少，从而导致传感器接收到的信号很小。随着样本体积中粒子数量的增加，接收器检测到的光量也会增加，接收信号强度与可见性成反比。



技术参数

能见度量程: 10 ~ 10 000 米
可选配: 10 ~ 80 000 米(有额外费用)
分辨率: 1 米
准确率: $\pm 10\%$

付费选配:
累积降雨量: 0~9999999 mm
降雨强度: 0~500 mm/hr
准确度: $\pm 10\%$

付费选配:
天气现象功能
可识别: 小雨, 中雨, 大雨, 雪, 雾, 浓雾

通讯接口: RS232 or RS485
模拟信号: 4-20mA or 0-5V(有额外费用)
通讯协议: ASCII 主动输出
MODBUS-RTU
波特率: 1200 ~ 115200 bps

功耗: 300mA@12VDC
工作温度: $-40 \sim 60^{\circ}\text{C}$
工作湿度: 0~100%
防护等级: IP65
尺寸: 252x700x146 mm
重量: 3.5kg

应用场景

高速公路
船舶、钻井平台、航道能港口能见度
大气空气质量治理
智慧交通系统
气象研究
环境监测

现场图片



Hongyuv Technology Co., Ltd.
Xinye Road 4th, Piddu Zone, Chengdu City, Sichuan Province, China
TEL / Whatsapp: +86 18681878709 Skype: stefan@hongyuv.com
Email: stefan@hongyuv.com Wechat: wswgenius
Website: www.hongyuv.com/en