能见度传感器,能见度仪,进口能见度传感器,能见度传感器供应,能见度仪供应  
DF320能见度传感器是一个前向散射能见度传感器，传感器具有很高的精度和很宽（70千米）的测量范围，可适用于极端环境。传感器可应用于一些特殊应用领域，比如航空领域（飞机斜坡跑道可视距离－RVR；航空能见度－AV）；由ICAO标准定义），同时也可以应用在气象领域，公路路况领域或海港能见度监测。  
　　为了获得一个完美的测量高度，需要使用ICAO标尺，DF320能见度传感器使用一个4米的脆性倾斜杆，以调整探头体的测量高度。  
   
　　DF320能见度传感器由一个白色光源以及一个轴向接收器组成，光源和接收器可视区域的交叉点由分析容器决定，容器中的悬浮粒子散射所有方向上的光线。  
   
　　根据前向散射光线测量的通量来决定气象光学距离（MOR），微弱的灵密度是因为能见度（雨，雪、雾）不断的减小，能见度的测量是通过一个大容器中的低频率调制展布频，这样就可以比卖弄所有的闪烁效应。  
   
**DF320能见度传感器操作**  
　　数据收集  
　　每0.5秒钟，仪器通过一个光电二极管和一个12位的转换器测量大气中的散射能量，同时经过自动补偿。  
　　数据处理  
　　消除错误的数据（中值）和意外的非正常变量，规则化散发通量测量，30秒至10分种的环动平均数据。究竟考验的Kalman猜想顾虑了噪音带来的影响和不一致测量。  
　　测量确认和控制因素  
　　电源支持电压、灯的电压、灯的运行、放射光通量、接收器尘土污染、测量质量、探头体温度、参数和软件的有效性、维护和标定时间。自诊断过程可应用于本地IHM，报警和警报发送至远程控制器上。  
双向数据传输  
　　※ 本地点对点：RS-232，1200……19200波特率  
　　※ 远程点对点（CIBUS标准）：FSK光电隔离调制解调器，1200波特率，可选项  
　　※ 本地/远程多点：光电隔离RS-485，1200……19200波恩特铝，可选项  
  
   
  
**DF320能见度传感器用户界面**  
　　有好的本地用户界面（16个数字LCD，三键键盘），可以查看、控制数据或信息，同时也可以进行维护或标定，当然也包括修改参数，这些功能也可以通过一根串口电缆连接至计算机上进行操作。  
   
**DF320能见度传感器机械**  
　　机械光学探头体、隔板、盖子和光圈均放置在一个“俯视”的防水构造中，此装置可以有效的保护仪器，阻止被水平方向吹过来的粒子。高效率的加热系统（可选项）可以放置暴雪或冰的积聚，因此仪器可以在及其恶劣的环境中使用。大开口的机械设计，可以避免阴影或风向对测量造成的影响。发射器探头和接收器是分开设计的，铰接的安装支杆和直观的用户界面使得用户的安装和操作都非常的容易，传感器可以在外提供短时服务。  
   
  
**DF320能见度传感器技术性能参数**  
测量原理：20Hz相变调制光源的前向散射  
350……900纳米卤素白光平衡灯  
光源寿命：25000小时（3年）  
分析容器容积：10升  
分析容器距离地面高度：4.5米至4米（现场调节）  
散射角度：20°……50°  
散射系数获得时间：0.5秒  
MOR平均周期：30秒至10分种，用户可选择  
MOR测量范围：10米……70千米，1米的分辨率  
MOR精度：±10％，5千米的90％测量；±15％，5千米……20千米；±25％，大于20千米  
通量测量误差：±2％  
电源：230V±10％，50Hz，100VA(280VA，大功率加热，可选项)  
工作环境温度：-15……50℃（-30……55℃，大功率加热，可选项）  
工作环境湿度：0……100％  
工作环境风速：最大60米/秒  
重量：45公斤  
高度：1700……4200毫米  
电子兼容性：NFEN 50081-1,NFEN 50082-1(CE)  
附件：标定工具  
背景光源传感器：LUCIA 320

公司名称；南京欧熙科贸有限公司

公司地址；南京市珠江路88号新世界中心A座1415A室

联系人；张经理

联系方式；13913028277

公司电话；025-52613764