



OPAL 100S

浊度和烟尘测量仪 系统



- 浊度
- 光密度或消光度
- 烟尘浓度



- 双光穿越测量技术
- 有两路输出和四路程序报警系统
- 可通过仪器和光测量装置的键盘校正和测试
- 可全系统配套
- 有全套的配件附加装置可选

“ Australian environmental technology ”

仪器控制箱

机壳
重量
环境温度
供电电源
显示器
上行显示
下行显示
操作 LED 指示
4-20 毫安输出电流

输出信号平均数
输出控制继电器
报警
控制功能

光学系统

测量技术
机壳
总重量
安装
测量距离
镜头保护
控制功能
工作环境温度
安装处温度
环境光抗干扰
测量精度
光谱波长
光投射角度
响应时间
校零和校满度
校正测试
电缆数据

附加配件

IP65 全天候标准
0.8 Kg 公斤
-10°C 到 +50 °C 度
120V 或 240V 交流电, 50/60Hz, 125Va (要定制)
两行 16 字 x 4mm LCD, 带背光显示
浊度%, 分辨率 0.1%
可选择-浊度, 光密度或消光度, 烟尘 mg/m³, 氧含量%, 镜头透光度%。
电源, 报警指示, 设定, 浊度自动校零测量指示
两路 4-20mA 输出 可自选各种参数:
i) 线性浊度%, 输出范围 10 – 100% 浊度
ii) 光密度或消光度输出范围 0.05 – 2.0
iii) 烟尘密度值(mg/m³), 输出范围 10 – 500 mg/m³, iv) 线性氧含量 %, 输出范围 1 – 100% 氧含量 %

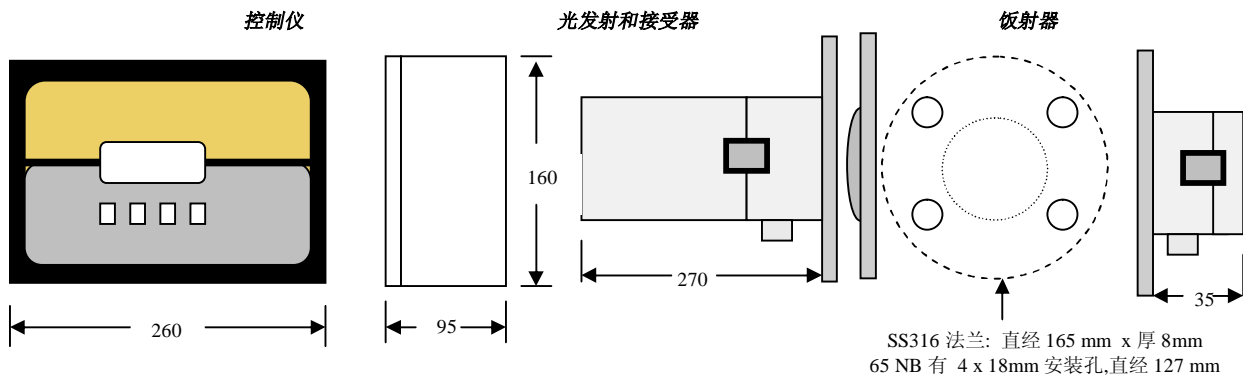
标准值: 1 – 20 秒 EPA 环境保护标准值: 1 – 60 分
两路(2) 程序控制 SP-NC, 0.5A 和 24Vdc (50Vac / 30Vdc 最大输出)
出错报警: 光测量失效, 镜头保护气失效, 镜头被污染, 烟尘超标, 自动校正失效
可手动或自动进行镜头污染补偿

通过电子调谐技术对大功率发光二极管进行调制后的光两次穿越被测量区域对烟尘进行测量

IP65 密封标准 可加装全天候罩壳
2.5Kg 公斤 发射和接受器, 0.8Kg 公斤 反射装置
发兰连接的吹扫装置- 65NB 发兰盘有 4 x 18mm 安装孔, 直径 127 mm
300mm 到 5500mm, 可加长至 6500 mm
32mm 空气吹扫管道连接到鼓风机 (也可用 8mm 现场压缩空气, 但要有配套装置).
可根据发射器处的 4-20mA 信号输出插座, 按键对—慢度/零进行校正.
-10 to +50 °C

最高温度 450° C 标准摄氏
不会由于阳光或其它的光干扰影响测试精度..
小于或等于 ± 2.0% 浊度
515nm 到 585 nm, 小于 2% 当波长在 400nm 至 700 nm
<4.0° 从光轴
<2 秒, 到达 100% 实际值.
在无烟的时按键校正零 (0%) 在堵塞烟道时校正满度(100%) 浊度.
手动校正时, 选用零度和满度过滤器测试装置进行校正.
标准: 2 米带插头的软线. (最长 120 米 x 6 芯屏蔽线)
可选用 I: 2 到 10 米 导管带连接盒的电缆.

可加配带 3 个有生产厂认可的过滤镜片箱
75m³/hr 每小时断时 75 立方米, 带过滤装置的可墙式安装的鼓风机, 附带 6 米 x 32mm 软空气管.
用于自动对光的对光镜.
带螺丝的安装发兰盘 - 用与安装吹扫失效时可自动关闭管道的镜头保护装置.



销售和维修

中国销售总代理上海慎霞实业有限公司
NOVATECH 产品(中国)技术维修中心
电话: 021-65897391(总机) 传真 021-65897603
电邮: shenxia@online.sh.cn
网址: www.shenxia.com.cn