



OPAL 200

烟尘&浊度测量仪 系统



- 浊度 %
- 光密度
- 烟尘(mg/m³)
- 氧含量%



- **USEPA PS-1 美国,欧洲标准**
- 两次穿越测量区测量原理
- 两路输出和四路程序报警系统
- 自动校正 & 测试功能
- 全套测试附件
- 按客户需求可配氧化锆探头同系统使用



“ Australian environmental technology ”

机箱
重量
环境温度
电源
显示器
上行显示
下行显示
操作系统发光二极管指示
信号输出

输出信号平均值
数据记录
输出控制继电器器
报警

氧含量 – 校正, 测试
浊度 – 校正, 测试

控制器 – 光源发射器电缆

光学系统

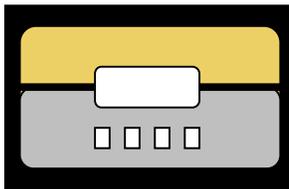
机箱
电源
安装
测量距离
光学系统
光学校正
镜头保护
运行温度
温度稳定性
环境光干扰
光谱响应
可见光角度
光投射角度
响应时间
系统精度
零点和满度测试
相关配套装置(可选配)

IP65 密封标准
1.8 Kg
-10°C 到+50 °C
120V 或 240V, 50/60Hz, 125Va
两行 16 字 x 4mm LCD, 带背光显示
可选浊度, 光密度, 烟尘 mg/m³, 相关数据
可选择-浊度, 光密度, 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
4 小时平均值可用于校正测试值和 用于烟尘自动校正 mg/m³
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

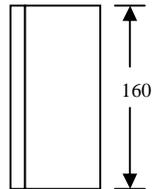
测量及自动校正
自动校正: 程序 1 到 24 小时, 由控制单元自动校正光源发射器或遥控校正。
手动: 最大值和最小值测量校正 – 显示器现场校正, 校正冻结输出值
10 芯屏蔽电缆, 最长 100 米. 安装接线盒到光源发射器过滤器。

IP65 密封标准 可加装全天候罩壳
6 Vdc , 300mA, 直流电压, 由控制单元提供。
Via 90NB 标准法兰: 直径 205mm 安装孔, 4 x 18 mm 中心距直径 165mm。
从 0.5 米 到 15 米, 法兰到法兰
恒温双回路 LED 调制光测量系统。
TTL (通过镜头) 观察调整 4 个安装在法兰上的螺丝可调, ± 4 度
由安装在发射器和接受器内部气流保护层吹扫保护. 可通过适当的装置用压缩空气保护。
最高温度 400° C 标准摄氏
温度漂移小于 0.5% 浊度当温度 0 – 50 °C 变化时 (USEPA PS-1 美国, 欧洲认可标准)
不会由于阳光或其它的光干扰影响测试精度。
515nm 到 585 nm, 小于 2% 当波长在 400nm 至 700 nm. (USEPA PS-1 美国, 欧洲认可标准)
<4.0°从光轴. (USEPA PS-1 美国, 欧洲认可标准)
<4.0°从光轴. (USEPA PS-1 美国, 欧洲认可标准)
< 3 秒, 到达 100% 实际值。
小于或等于 ± 2.0% 浊度 (USEPA PS-1 美国, 欧洲认可标准)
可通过手动或自动控制单元用相应的控制键盘测定。
带全天候防护罩的前置过滤器吹扫保护系统。
可配用压缩空气保护系统装置
现场测试, 调整配套标准浊度镜片或过滤镜片. (PS-1 校正过滤器)
气流保护失效自动关闭系统, 流量控制测量器. 自动定时测量装置。
2 行, 32 位, LCD 显示器, 后备系统
4 按键操作系统-可自选测试, 安装, 和标准设定
现场键盘测定装置, 系统设定, 自定和手动校正装置。

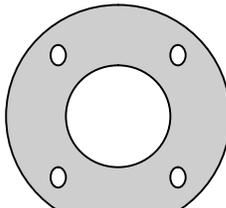
控制单元 (3.2Kg)



260

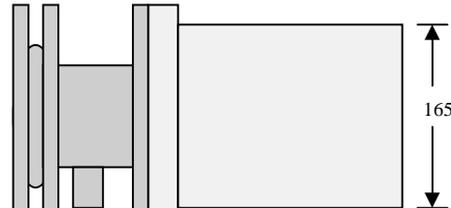


160



90NB ANSI 法兰盘有 4 x 18mm 安装孔 165 ncd

发射器(8.4Kg) / 接受器(2.3Kg)



145 发射器 290 (接受器 20)



OPAL Environmental Pty Ltd

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)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