



# OPAL 100T

## 烟尘和浊度测量仪 系统



- 浊度
- 光密度



- 光学浊度单输出变送器
- 空气吹扫和光学调整器
- 维修方便
- 用于锅炉燃烧 和烟尘收集室  
控制系统

“ Australian environmental technology ”

## 电器连接箱

重量  
环境温度  
电源  
连结

输出

## 光学系统

机箱  
重量  
安装  
连接

光波长度  
光学系统  
镜头保护  
环境温度  
工作温度  
环境光干扰  
精度  
光谱响应  
可见光角度  
光投射角度  
响应时间  
零点校正  
满度校正  
最长电缆长度  
控制性能  
输出选择

IP65 全天候标准  
0.8 Kg 公斤  
-10℃ 到 +50 ℃  
120V 或 240V 交流电, 50/60Hz, 125Va (要定制)  
5 芯快速连接插头 (插座) 1.0 米 连线至光发射头.

变送器输出 4-20mA 信号至连结单元到用户的输入系统.  
线性输出 1. 浊度 4-20mA = 0 - 50%  
线性输出 2. 光密度 : 4-20mA = 0 - 0.3

IP65 全天候标准  
3.5Kg 发送器, 1.2Kg 反射器  
Via 65NB 法兰盘. (4 x 18mm 孔, 外径 127mm, 中心距 直径 75mm 钻孔)  
5 芯, 快速连接插头到 OPAL 100T 电器连结箱.  
(可选管道连结电缆到) 电器连结箱最长距离 20 米)  
300mm 到 3600mm  
经电子系统 LED 调制的光源两次穿越测量区域 测量  
由安装在发射器和接收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.  
-10℃ 到 +50 ℃ (光学系统恒温)  
最高 400 ° C 标准  
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  
<4.0° 从光轴  
< 2 秒, 到达 100% 实际值  
通过发射器的控制按键 - 当烟道无烟气时按白键  
通过发射器的控制按键 - 当烟道测量通道阻断时按黑键.  
100 米  
用 4-20mA 测量插座, 通过按键校正,  
通过发射器连结输出

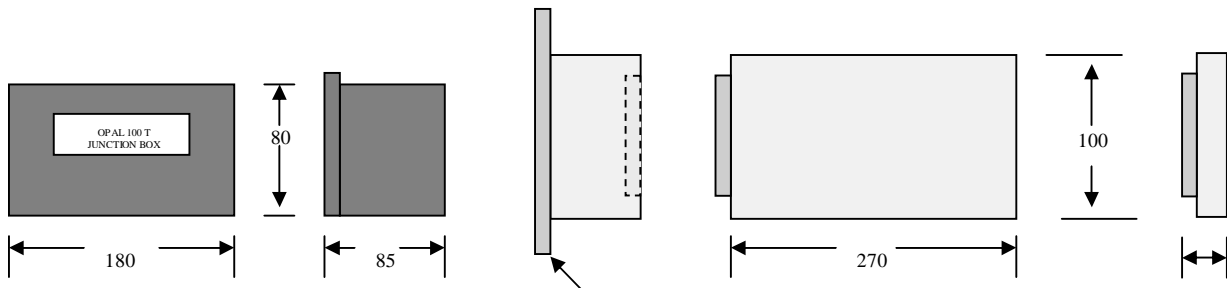
1. 透光率 0 - 100% (固定范围)
2. 浊度 0 - 50% (固定范围)
3. 光密度 0 - 0.3 固定范围)

电器连结箱

空气吹扫单元

测量发射器

测量反射器



烟道安装: 65NB 法兰盘有 4  
x 18mm 安装孔 127 直径,  
75mm 钻孔.



### 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) 021-65897458  
传真 021-65897603  
电邮: [shenxia@online.sh.cn](mailto:shenxia@online.sh.cn)  
网址: [www.shenxia.com.cn](http://www.shenxia.com.cn)