



*Super Systems inc.*

7205 Edington Drive, Cincinnati, OH 45249

513-772-0060, 800-666-4330

FAX: 513-772-9466

[www.supersystems.com](http://www.supersystems.com)

# SuperOX™

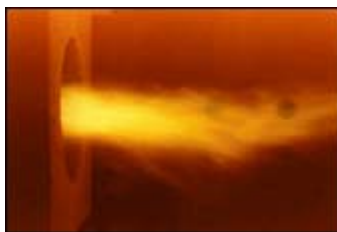
Projetada especificamente para a Indústria de Combustão



## Especificações da SuperOX™

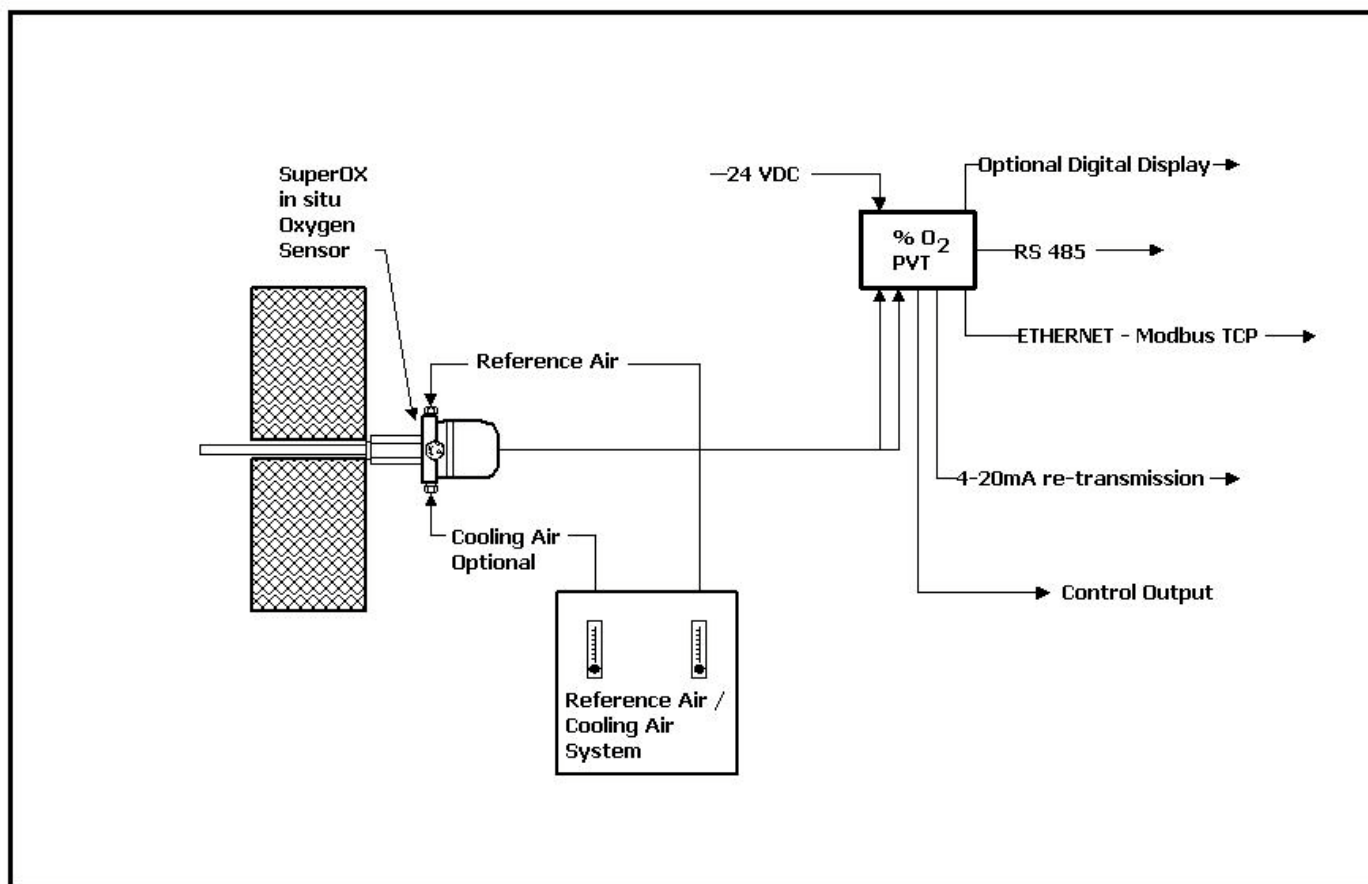
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ◆ Faixa de trabalho da variável de processo: | 20.9% a $8.77 \times 10^{-30}$      |
| ◆ Faixa de trabalho em temperatura:          | 1200° - 2900° F (650° - 1550°C)     |
| ◆ Impedância da sonda:                       | Menos que 10 k ohms a 1700°F        |
| ◆ Tensão de Saída da sonda:                  | 0 a 1250 mVDC                       |
| ◆ Tempo de resposta:                         | Menos que 1 segundo                 |
| ◆ Material da capa de revestimento:          | 99% Alumina ou Carboneto de Silício |

»»» Combustão completa assegura a mínima produção de NOx «««

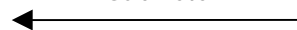


## Aplicações da Sonda

- ◆ Fornos de ignição direta (Reaquecimento, recozimento, túnel)
- ◆ Fornos de vidro (ignição lateral, ignição traseira, flutuador, container, e fibra de vidro)
  - ◆ Caldeiras de utilidade (aquecida a gás e aquecida a carvão)
  - ◆ Forno de calcinação cerâmica, forno de calcinação de tijolo
    - ◆ Petroquímica – Qualidade do ar pós-combustão



Ar de referência / Ar de resfriamento  
Gabinete



Série 9000 - % Oxigênio PVT



Transmissor da Variável de Processo



**Qualidade**

**Valor**

**Serviço**