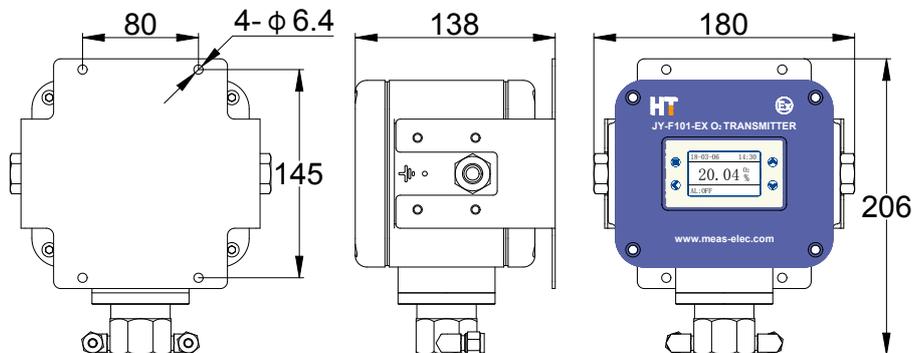


## JY-F101-EX 防爆氧变送器



外型尺寸 (mm):



技术参数:

- 测量原理: 燃料电池
- 显示方式: 128×64 点阵 LCD
- 测量范围: 0~10/100/1000ppm, 0~ 25.00% O<sub>2</sub>  
(可选不同量程: 微量或常量)
- 测量精度: 0~1000ppm / 1.00% / 25.00% ≤ ±1%FS  
0~100ppm ≤ ±2%FS  
0~10ppm ≤ ±5%FS
- 重复性: ≤ ±1%FS
- 响应时间: T<sub>90</sub> ≤ 60S
- 输出接口: 4-20mA.DC (非隔离输出, 负载电阻小于 500 欧姆)  
2路可编程干触点型无源报警输出, 触点最大容量220VAC/2A
- 供电电源: DC24V±10% 0.5A

- 环境温度：-10 ~ +50°C
- 环境湿度：<80%RH
- 样气温度：0 ~ 40°C
- 采样方式：通入式
- 样气流量：400 ~ 600ml/min
- 入口压力：80-120kPa，稳压气氛（绝对压力）
- 样气组份：无强腐蚀性气体，灰尘量小于 1mg/Nm<sup>3</sup>
- 规格尺寸：206mm×180mm×138mm（H×W×D）
- 使用寿命：>24 月（正常使用条件下）
- 防爆等级：Exd IIB T4 Gb
- 证书编号：CNEEx16.0564
- 安装方式：壁挂式

### 仪器特点：

- a. LCD 显示，显示直观，操作简单方便；
- b. 采用原装进口燃料电池氧传感器，具有响应速度快、测量精度高、线性好、校准周期长、抗弱酸、抗弱碱的特点；
- c. 在防爆场合，可通过隔离式磁性笔完成菜单的设置，便于现场的操作；
  - a. 自动温度补偿功能，降低温度变化对测量带来的误差；
  - d. 整个量程内任意一点校准即可，无须多点校准，使得校准简单方便；
  - e. 高精度的温度和压力自动补偿系统，消除环境温度及环境压力对测量值的影响。
  - f. 测量范围 0.01%~25.00%O<sub>2</sub>；
  - g. 防爆等级 Exd IIB T4 Gb。

### 应用场合：

应用于防爆等级要求为 Exd IIB T4环境中的微量或常量氧浓度测量。

### 订货须知（用户订货时请注明）

- 仪器测量范围
- 测量介质中是否含有酸性气体（如 CO<sub>2</sub>等）
- 被测气体压力：正压、微压或负压
- 被测气体主要成份、杂质、硫化物