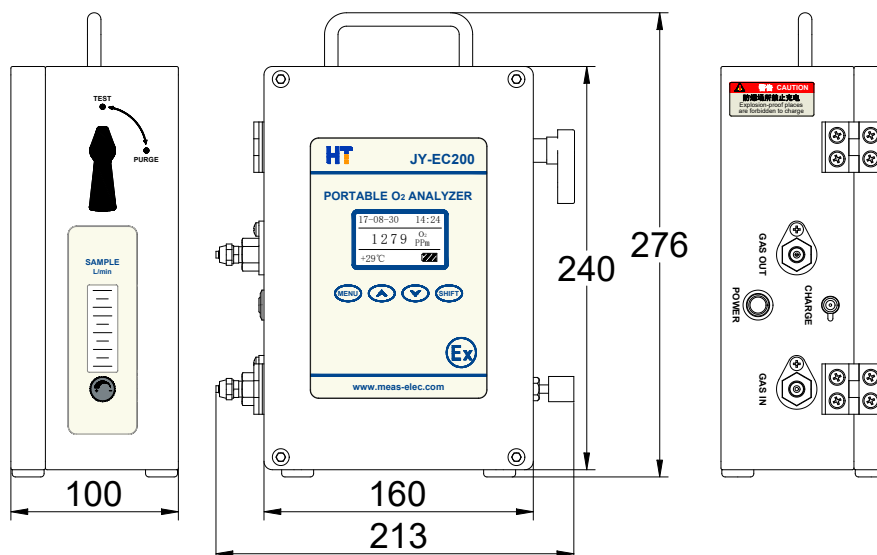


## JY-EC200便携式本安防爆氧分析仪



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 O<sub>2</sub> (微量)  
0~1%/10%/25%/100% O<sub>2</sub> (常量)
- 测量精度: 0~1000PPm/1%/10%/25%/100% ≤ ±1%FS  
0~100PPm ≤ ±2%FS  
0~10PPm ≤ ±5%FS

- 重复性:  $\leq \pm 1.0\%FS$
- 响应时间:  $T_{90} \leq 60S$  (微量)  
 $T_{90} \leq 40S$  (常量)
- 输出接口: 充电口
- 环境温度:  $-10^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$
- 储存环境湿度:  $< 90\%RH$ , 非冷凝
- 工作环境湿度:  $< 100\%RH$ , 非冷凝
- 样气温度:  $0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C$
- 采样方式: 通入式
- 样气流量: 400~600mL/min
- 进气压力:  $5kPa \leq \text{相对压力} \leq 100kPa$  ( $> 100kPa$ 建议选装减压阀)
- 排气压力: 自由排空 (安全条件下)
- 背景气体:  $N_2$ 或其他惰性气体、还原性气体等
- 防爆等级: Exib IIC T4
- 证书编号: CNEx16.3613
- 气路接口: NPT1/8内螺纹
- 电池容量: 4.2V, 4400mA
- 充电电源: AC220V $\pm 10\%$  50/60Hz
- 传感器寿命:  $> 36$ 个月 (正常使用条件下)
- 整机质量: 3.6Kg
- 安装方式: 便携式

### 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传感器, 具有测量精度高、响应速度快、校准周期长、抗干扰能力强等特点;
- c. 自动温度补偿功能, 消除环境温度变化对测量值的影响;
- d. 仪表支持多点分段线性标定, 满足全量程范围的氧含量准确测量;
- e. 操作简单、使用寿命长、易维护;
- f. 完全充电一次后连续使用时间大于 60 天。

## 应用场合：

应用于石油化工、空气分离、半导体行业保护气体检测、食品生产过程气体检测、碳氢化合物气体防爆场合的氧浓度检测等氧分析行业。

## 订货须知（用户订货时请注明）

- 测量范围
- 被测气体压力
- 背景气体组份