

サンプリングシステム内蔵

オンライン型超微量酸素計 型式OMD-677



OMD-677は、1ppm以下の微量酸素測定用に設計されています。このユニットは、先進の電子機能と業界をリードする当社の高精度電気化学式酸素センサー技術を組み合わせたものです。その結果、信頼性が高く、コスト効率の高い設計と、使いやすいユーザーインターフェイスを実現しました。

0~1ppm (F.S.)の最小レンジでの分解能は0.001ppmです。また、0~1ppm、0~10ppm、0~100ppm、0~1000ppm、0~25%それぞれのレンジでオートレンジまたはマニュアルレンジモードにも設定できます。

2種類のデジタル通信オプションがあり、双方向通信が可能です。MODBUS RS485 ASCIIまたはRS232です。

アラーム機能は、2つの完全に調整可能なForm C ノン・ラッチング・リレー接点です。これらはN.O.またはN.C.として設定でき、オプションの遅延モードでHIGHまたはLOWに設定できます。電源異常警報も標準装備されており、Form C ノン・ラッチング・リレー接点となります。

OMD-677に使用されている酸素センサーは、ガルバニ―式電気化学燃料電池の原理に基づいています。すべての酸素センサーは、サウスランド・センシング社が厳格な品質プログラムのもとで自社製造しています。

標準セルはTO2-133Tで、H₂、He、炭化水素などの他のバックグラウンドガスの影響を受けません。CO₂や天然ガスなどの酸性ガスが存在する場合はオプションの酸性セルTO2-233Tを選択します。

センサーは使い捨てタイプで、電極の洗浄や電解液の追加は不要です。

0-1ppm (最小レンジ)/0-25% (最大レンジ)

解像度 0.001ppm

バイパスバルブおよびサンプルシステム内蔵

双方向通信可能

優れた電子機器と出力機能

パネル・マウント取付

高精度電気化学式酸素センサー技術

仕様:

測定精度	<±2% FS (測定条件が一定であること)
アラーム	2 x リレー接点 (Adjustable) 1 x リレー接点 (電源異常)
測定レンジ	0-1/10/100/1000ppm/25%
校正	定期的に校正を行うこと
通信	双方向RS232/Modbus/RS485/ASCII
寸法	273.8 x 189.7 x 196.8 mm
ディスプレイ	バックライト付き大型液晶画面
筐体	艶消しステンレススチール
流量	235cc-2350cc/min (0.5 - 5 SCFH)
ガス接続	1/8" 圧縮継手
アナログ出力	0 - 1 VDC / 0-10 VDC 4 - 20 mA (isolated)
電源	100 - 240 VAC
圧力 (入口)	0-0.344MPaG (0-50psig)
レンジ ID	4 - 20 mA / 0 - 1 VDC
反応時間	10秒 (T90)
サンプリングシステム	フローコントロール (4way) バイパス・バルブ、流量計
酸素センサー	微量酸素用センサー型式 TO2-133T
センサー予測寿命	20 - 25ヶ月 (保証値ではありません)
温度	0-50°C
温度補正	デジタル
保証	12ヶ月
重量	5.443Kg

用途

空気分離・液化

純粋なガス状炭化水素ストリームのモニタリング

ガス純度認証

ガス状モノマーのプロセス監視

半導体製造

原料の保護雰囲気ブランケット

製造元:


4045 E. Guasti Rd. #203 Ontario, CA91761 USA

輸入元 / 国内正規代理店

ユー計測株式会社

〒572-0814 大阪府寝屋川市堀溝1-23-4

TEL : 072-822-5688 FAX : 072-811-3051

URL : <https://www.u-keisoku.co.jp>