

Üretim Açıklaması:

ME2-CO elektrokimyasal sensör, elektrolitik hücre içindeki çalışan elektrot üzerinde hedef gazın elektrokimyasal oksidasyon sürecini kullanan elektrokimyasal prensibe dayalı akımı ölçerek gaz konsantrasyonunu tespit eder, hedef gazın elektrokimyasal reaksiyonunda üretilen akım doğrudan orantılıdır. Faraday yasasını takip ederken konsantrasyonu, akımın değeri ölçülerek gazın konsantrasyonu elde edilebilir.

Ürünün Özellikleri:

- * Düşük tüketim
- * Yüksek hassasiyet
- * Yüksek hassasiyet
- * Geniş lineer aralık
- * İyi anti-girişim yeteneği
- * Mükemmel tekrarlanabilirlik ve kararlılık

CO gazı konsantrasyonunu tespit etmek için ticari, özellikle mesken durumlarında yaygın olarak kullanılır.

Teknik parametreler:

Öğe	Parametre
Algılama gazı	CO
Ölçüm aralığı	0~1000 ppm
Maksimum algılama konsantrasyonu	2000 ppm
Duyarlılık	>0,015 μ A/ppm
Çözünürlük oranı	0,5 ppm
Tepki süresi (T90)	<50 sn
Yük direnci (önerilen)	(120/200/300) Ω
tekrarlanabilirlik	<3 % çıkış değeri
Stabilite (/yıl)	<10 %
Çıkış Doğrusallığı	doğrusal
Sıfır kayması (-20°C~40°C)	\leq 10 ppm
Depolama sıcaklığı	-20°C~50°C
Depolama Nemi	15 % ~ 90 % RH
Basınç aralığı	normal atmosfer \pm %10
Beklenen kullanım ömrü	7 yıl