















**CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN TỬ EPCB
(EPCB CO., LTD)**

Địa chỉ: 2/16 Lữ Gia, Phường 15, Quận 11, TP.HCM, Việt Nam
Email: epcbtech@gmail.com | SDT/Zalo: 0367 939 867 | Email: epcbtech@gmail.com | MST: 0317141497

Cảm Biến Khí

STT	Tên Sản Phẩm	Mã Sản Phẩm	Hình Ảnh	Kích Thước	Thông Số Cơ Bản
1	Cảm biến đo áp suất khí quyển (RS485 Modbus RTU)	ES-PRESSAIR-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10-30VDC Dải đo áp suất không khí: 0 ~ 120Kpa Độ chính xác: ±0.15Kpa@25°C 75Kpa Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -40°C~+60°C, 0%RH~80%RH Độ ổn định lâu dài: 0.1Kpa/Năm Thời gian đáp ứng: ≤1S Giao thức truyền thông: RS485 Modbus RTU</p>
2	Cảm biến đo nồng độ khí amoniac NH3 (RS485 Modbus RTU)	NH3 ES-NH3-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10-30VDC Phạm vi đo Amoniac NH3: 0 ~ 500ppm ≤ ± 15ppm (-20 ~ 40 °C) Độ chính xác: 0 ~ 500ppm ± 20% FS; Hàm lượng oxy: ≥18% VOL Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -20 ~ 50 °C, 15 ~ 90% RH không ngưng tụ Phạm vi áp suất: 90 ~ 110Kpa Độ ổn định: ≤2% giá trị tín hiệu / tháng Thời gian đáp ứng: 500ppm≤25S Tích lặp lại: 0 ~ 500ppm ≤ 5% Giao thức truyền thông: RS485 Modbus RTU</p>
3	Cảm biến đo nồng độ khí carbon monoxide CO (RS485 Modbus RTU)	ES-CO-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo: 0 ~ 1000 ppm Độ chính xác: ± 3% FS Phạm vi áp: 90 ~ 110Kpa Độ ổn định: ≤2% giá trị tín hiệu / tháng Thời gian đáp ứng: ≤30S Tích lặp lại: ≤2% Thời gian làm nóng trước: ≥5 phút Giao thức truyền thông: RS485 Modbus RTU</p>
4	Cảm biến đo nồng độ khí CH4 Metan công nghiệp (RS485 Modbus RTU)	ES-CH4-02		183*145*93mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Độ ổn định: ≤2% giá trị tín hiệu / tháng Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -10 ~ 55 °C, 15 ~ 90% RH không ngưng tụ Môi trường áp suất: 90 ~ 110Kpa Phạm vi đo nồng độ CH4: 0 ~ 100 LEL Giao thức truyền thông: RS485 Modbus RTU</p>
5	Cảm biến đo nồng độ khí Metan	ES-CH4-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10-30V DC Phạm vi đo Metan CH4: 0-100% LEL Độ chính xác: ± 5%, không ít hơn 5% thể tích môi trường oxy Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -20 ~ 40 °C, 0 ~ 95% RH không ngưng tụ Phạm vi áp suất: 80 ~ 116Kpa Độ ổn định: ≤7% giá trị tín hiệu / năm Thời gian đáp ứng: ≤15S Thời gian hoạt động ổn định: ≥5 phút Giao thức truyền thông: RS485 Modbus RTU</p>
6	Cảm biến đo nồng độ khí CO2 (RS485 4-20mA 0-10V)	ES-CO2-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10-30V DC Phạm vi đo CO2: 0-5000ppm Độ chính xác: ± (40ppm + 3%) (25 °C) Độ ổn định: <2% Độ tuyến tính: <1% Thời gian cập nhật dữ liệu: 2s Thời gian khởi động: 2 phút (khả dụng). 10p (Độ chính xác tối đa) Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -10 ~ + 50 °C, 0-80% RH (không ngưng tụ) Ngõ ra: RS485 4 - 20 mA 0 - 10 V</p>
7	Cảm biến đo nồng độ khí H2S công nghiệp (RS485 Modbus RTU)	ES-H2S-01		183*145*93.5mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo nồng độ H2S: 0 ~ 100 ppm Độ ổn định: ≤2% giá trị tín hiệu / tháng Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -10 ~ 55 °C, 15 ~ 90% RH không ngưng tụ Môi trường áp suất: 90 ~ 110Kpa Ngõ ra: RS485 Modbus RTU</p>
8	Cảm biến đo nồng độ khí H2S công nghiệp (RS485 Modbus RTU)	ES-H2S-02		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30VDC Phạm vi đo: 0 ~ 100 ppm Độ chính xác: ± 3% Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -40°C ~ 80°C, 15 ~ 90% RH không ngưng tụ Phạm vi áp suất: 90 ~ 110 Kpa Độ ổn định: ≤ 2% giá trị tín hiệu / tháng Độ lặp lại: ≤ 2% Thời gian đáp ứng: ≤ 35S Thời gian khởi động: ≥ 5 phút</p>

9	Cảm biến đo nồng độ khí O2 (RS485 Modbus RTU)	ES-O2-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo: 0 ~ 25% VOL Độ chính xác: ± 3% FS Phạm vi áp suất hoạt động: 90 ~ 110Kpa Độ ổn định: ≤5% giá trị tín hiệu / năm Thời gian đáp ứng: ≤10S Tích lặp lại: ≤1% Tín hiệu đầu ra: RS485 Modbus RTU</p>
10	Cảm biến đo nồng độ khí Sulfur Dioxide SO2 (RS485 Modbus RTU)	ES-SO2-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo SO2: 0 ~ 20ppm Độ chính xác: ± 3% Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -20 ~ 50 °C, 15 ~ 90% RH không ngưng tụ Phạm vi áp suất: 90 ~ 110Kpa Độ ổn định: ≤2% giá trị tín hiệu / tháng Thời gian đáp ứng: ≤45S Thời gian làm nóng: ≥5 phút Tín hiệu ngõ ra: RS485 Modbus RTU</p>
11	Cảm biến đo nồng độ Ozon O (RS485 Modbus RTU)	ES-O3-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30 VDC Phạm vi đo: 0 ~ 100 ppm Độ chính xác: ±6%FS Nhiệt độ và độ ẩm làm việc: -10°C ~ 55°C, 15 ~ 90% RH (không ngưng tụ) Phạm vi áp suất: 91 ~ 111 Kpa Không trôi: ≤ ±5 ppm Thời gian cập nhật dữ liệu: 1 Độ lặp lại: ≤ 2% Độ ổn định: ≤ 7% giá trị tín hiệu/năm Thời gian đáp ứng: ≤ 35S Thời gian khởi động: ≥ 5 phút Tín hiệu đầu ra: RS485 Modbus RTU</p>
12	Cảm biến nồng độ hydro H2 (RS485 Modbus RTU)	ES-H2-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo: 0 ~ 40000 ppm Độ chính xác: ± 3% FS Nhiệt độ và độ ẩm hoạt động: -20 ~ 50°C, 15 ~ 90% RH Áp suất làm việc: 90 ~ 110 Kpa Độ ổn định: ≤ 2% giá trị tín hiệu/tháng Độ lặp lại: ≤ 2% Không trôi: ≤ ±20ppm Thời gian đáp ứng: ≤ 60s Thời gian làm nóng: ≥ 5 phút Tín hiệu đầu ra: RS485 Modbus RTU</p>
13	Cảm biến nồng độ lưu huỳnh hexafluoride SF6 (RS485 Modbus RTU)	ES-SF6-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Phạm vi đo: 0 ~ 1000ppm Sai số tối đa: ± 10% Nhiệt độ và độ ẩm làm việc: -20°C ~ 50°C, 10 ~ 90% RH Dải áp suất: 90 ~ 111 Kpa Độ ổn định: ≤ 2% giá trị tín hiệu/tháng Thời gian đáp ứng: ≤ 30s Thời gian khởi động: ≥30 phút Độ lặp lại: ≤ 3% Tín hiệu đầu ra: RS485 Modbus RTU</p>
14	Cảm biến nồng độ Phosphine PH3 (RS485 Modbus RTU)	ES-PH3-01		110*85*44mm	<p>Nguồn cấp: 10 ~ 30V DC Dải đo PH3: 0 ~ 20 ppm Độ chính xác: ±3% FS Nhiệt độ và độ ẩm làm việc: -20°C ~ 50°C, 15 ~ 90% RH (không ngưng tụ) Áp suất làm việc: 90 ~ 110 Kpa Độ ổn định: ≤ 2% giá trị tín hiệu/tháng Thời gian đáp ứng: ≤ 30s Không trôi: ±0.5ppm Độ lặp lại: ≤ 2% Thời gian khởi động: ≥ 5 phút Tín hiệu đầu ra: RS485 Modbus RTU</p>