





**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

Website: epcb.vn | SĐT/Zalo: 0367 939 867 | Email: epcbtech@gmail.com | MST: 0317141497

**Cảm Biến Đất**

STT	Tên Sản phẩm	Mã Sản Phẩm	Hình Ảnh	Kích Thước	Thông Số Cơ Bản
1	Cảm biến đất 7 trong 1 (RS485 Modbus RTU)	ES-SOIL-7-IN-1		45*15*123mm	<p>Nguồn cung cấp: 4.5 - 30V DC Nhiệt độ hoạt động: -20°C~+60°C Độ dẫn điện EC: - Phạm vi: 0-20000us/cm - Độ chính xác: + 0-10000us/cm: ±3%FS + 10000-20000us/cm: ±5%FS Độ ẩm đất: - Phạm vi: 0-100% - Độ chính xác: 0-50% ±2%, 50-100% ±3% Nhiệt độ đất: - Phạm vi : -40~80°C - Độ chính xác: ±0.5°C (25°C) Thông số PH đất: - Phạm vi: 3 ~ 9PH - Độ chính xác: ±0.3PH Thông số NPK đất - Phạm vi: 1-1999 mg/kg(mg/L) - Độ chính xác: 2%FS Mức bảo vệ: IP68</p>

2	Cảm biến độ ẩm đất, nhiệt độ đất (RS485   4-20mA   0-10V)	ES-SM-TH-01		Chiều dài đầu dò: 70mm Đường kính đầu dò: 3mm	Nguồn cấp: 12-24VDC Tín hiệu ngõ ra: RS485 (Modbus RTU) Mức bảo vệ: IP68 Phạm vi đo độ ẩm: 0-100% Độ chính xác độ ẩm: - ±3% (0 – 53%) - ±5% (53 - 100%) Phạm vi đo nhiệt độ: -40°C ~ 80°C Độ chính xác: ± 0.5°C
3	Cảm biến đo độ PH đất (RS485 Modbus RTU)	ES-PH-SOIL-02		45*15*123mm	Nguồn cấp: 12-24VDC Tín hiệu ngõ ra: RS485 (Modbus RTU) Mức bảo vệ: IP68 Phạm vi đo: 3-9 PH Độ chính xác: ±0.3PH Nhiệt độ hoạt động: -20°C ~ 60°C Thời gian đáp ứng: <10s
4	Cảm biến đo hàm lượng NPK trong đất (RS485 Modbus RTU)	ES-NPK-01		45 * 15 * 123mm	Nguồn cấp: 10-30VDC Nhiệt độ hoạt động: 0°C ~ 55°C Phạm vi đo: 1-1999 mg/ kg (mg/L) Độ chính xác: ± 2% Thời gian đáp ứng: <1s Mức độ bảo vệ: IP68 Tín hiệu ngõ ra: RS485 Modbus RTU

5	Cảm biến nhiệt độ độ ẩm độ dẫn điện (EC) đất 3 trong 1 (RS485 Modbus RTU)	ES-SM-THEC-01		45*15*142mm	<p>         Nguồn cấp: 12-24VDC          Tín hiệu ngõ ra: RS485 (Modbus RTU)          Mức bảo vệ: IP68          Thời gian đáp ứng: &lt; 1s          Phạm vi đo độ ẩm: 0-100%          Độ chính xác: <math>\pm 3\%</math> (0-53%) ; <math>\pm 5\%</math> (53-100%)          Phạm vi đo nhiệt độ: <math>-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}</math>          Độ chính xác: <math>\pm 0,5^{\circ}\text{C}</math>          Phạm vi đo độ dẫn điện EC: 0 – 20000 us/cm          Độ chính xác: 0-10000 us/cm <math>\pm 3\%</math> ; 10000 – 20000 us/cm <math>\pm 5\%</math> </p>
---	---	---------------	--	-------------	--