

# 无线HART适配器 SWA70

自带电源的智能WirelessHART扩展接口模块，连接4...20 mA/HART设备



详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/SWA70](http://www.endress.com.cn/SWA70)

## 优势:

- HART设备快速更新为WirelessHART技术
- 4...20 mA设备快速集成至WirelessHART网络
- 一台适配器可连接一路4...20mA或最多4路HART设备（多点模式下）
- 适配器和连接设备支持突发模式和事件通知
- 不用铺设成本高昂的电缆，将距离较远、接入困难的HART设备连接到工厂控制室
- 规划简单、安装容易，集成迅速

## 产品规格参数

- **输出** WirelessHART通信接口 传输速度：标准250 kBits/s 工作频率：2.4 GHz（ISM波段）参考条件下的传输范围：室外250米，室内50米
- **显示** 通过3个LED指示灯集中操作

**应用领域:** Endress+Hauser的WirelessHART适配器SWA70可用作HART和4...20 mA设备的扩展接口，无线连接现场仪表和无线HART Fieldgate. 通过电池或外接电源装置供电. 无线HART适配器可被用在危险和非危险区域的工况。

## 特征和规格

### 无线组件

测量原理  
无线HART

功能  
智能WirelessHART扩展接口模块，连接4...20 mA/HART设备

---

## 无线组件

---

### 证书

#### 非危险区

ATEX II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb

ATEX II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb, ATEX II 2D Ex tb [ia] IIIC T60oC Db

#### CSA通用型

CSA C/US IS Cl.I,II,III Div.1 Gp.A-G, NI Cl.I Div.2 AEx ia

IECEX Ex ia IIC T4/T3 Gb,

IECEX Ex tb [ia] IIIC T70oC Db, IECEX Ex ia IIC T4/T3 Gb

---

### 输入

单点连接HART设备，或

单点连接4...20 mA设备，或

最多四台HART现场设备，在多点模式下，使用宽电源范围。

---

### 输出

WirelessHART通信接口

传输速度：标准250 kBits/s

工作频率：2.4 GHz (ISM波段)

参考条件下的传输范围：

室外250米，室内50米

---

### 辅助电源/回路电源

超长锂电池组

24...230V AC/DC外部电源

直流电源

---

### 外形尺寸 (wxhxd)

W x H x D：11.5 mm x 189.9 mm x 92.8 mm

外形尺寸：25.4 mm = 1 inch

---

### 软件

内部软件控制、供电和读取4...20 mA/HART现场设备

---

### 操作

通过内部按键操作，通过DTM和FieldCare or DD进行计算机设置

---

## 无线组件

### 显示

通过3个LED指示灯集中操作

---

### 工作电压

超长锂电池组

带电动调节电源型：

宽电源范围：24...230 V AC/DC  $\pm$  10%，50/60 Hz

直流电源：8...50 V DC  $\pm$  10%

电源故障时，内部电源作用下无线通信还能持续一个小时。

---

更多信息 [www.endress.com.cn/SWA70](http://www.endress.com.cn/SWA70)