

# MFC5150 Series 手持式通讯器快速入门指南

## 介绍:

MFC5150 Series 手持式通讯器是一个全功能的 HART®通讯器，支持通用、普通指令和设备特定指令。

**HART® 接口**

**显示触摸屏**  
(不需要手写笔)

**QWERTY 全键盘**

**方向键**

**信息及高级功能键**

**数字键**

**电源开/关键**

**背光键**

**充电指示灯**  
在充电底座有一个彩色灯，这个指示灯显示电流充电模式

**关**

- 没有插入电池，或电源断开
- 绿色常亮**
- 电池充电
- 琥珀色闪烁**
- 电池充电
- 琥珀色常亮**
- 电池温度超过充电范围
- 红色闪烁**
- 电池故障
- 红色常亮**
- 充电器故障

**电池的安装与拆卸**

**NOTICE** 不要过度拧紧电池盒螺丝  
最大扭矩不应该超过 7 磅

**NOTICE** 第一次使用前，电池应完全充电(6 小时)

**6-32 螺钉带 7/64" 内六角螺丝**

**μSD 记忆卡存取**

**NOTICE** 记忆卡只能由 Meriam 备件号为 Z-9P780 或它的后续型号，并在 Meriam 河人员的指导下替换。使用非系统的记忆卡将会导致安全认证失效。

**WARNING** 充电底座没有通过本质安全认证，只能用于非危险区域。参见操作手册

**电池的安装与拆卸:** 用两个标准的 6-32 六角螺钉和一个 7/64" 六角扳手将电池装进通讯器，不要过度拧紧电池盒螺钉。

**安装:** 在一个平稳的表面上，显示器向下安装通讯器外壳。将电池装入电池盒，电池盒与通讯器外壳的连接器之间保留 1/2" 的间隙，沿外壳向上滑动电池盖，直到接头完全配合，螺钉与通讯器上的螺纹对齐，拧紧螺钉完成安装。

**拆卸:** 反向操作顺序。

**NOTICE** 电池组自带一个高级电池容量指示器可用于检测电量，在电池组生命周期中无需进行电池校正。

**NOTICE** 充电器并不为单独仅为电池充电设计。请将通讯器和电池一起插入充电座充电。

## MFC5150 Series 手持终端上电:

按下电源按钮 1 秒钟，然后松开。约 2 秒钟后会出现闪屏，MFC5150X 通讯器将加载应用程序。

**连接到 HART®设备:** 电源开启时，主系统菜单是初始菜单。也可以从任何 HART®菜单访问。

**系统菜单**

**焦点窗格 (红框)**

**HART® 连接**

5150 Field Communicator 2:06 PM

1 2 3

EJA: 5C-449

Repolling

**电池/时间**

**系统菜单有三个不同的区域 (顶部, 中部, 底部)**

**系统导航**  
(触摸图标或按数字)

1. 手持式设置图标
2. HART® 设置图标
3. 系统信息图标

**HART®轮询地址范围选择**  
允许你选择一个地址范围进行轮询，或选择一个位号或长位号对 HART®设备进行轮询。

## HART® 连接描述

no device found	显示在主动轮询范围内没有检测到设备，通讯器仍然会积极地在 HART®设置中轮询所选择的 HART®地址范围。如果轮询地址范围是一个单一的地址，发现设备后，通讯器将立即启动连接，轮询终止。如果轮询地址范围不是一个单一地址，发现一个设备后，通信器将继续全方位搜索所有地址，找到可用连接。
Devices Found 2 0	显示多个设备在轮询范围内，您必须选择哪个设备进行通信。按下黄色图标，会弹出一个列表框，在轮询地址中有所有设备。一旦你选择了一个，并按下“接受”，列表框消失，通讯器将启动连接。
Initiating Device	显示所选设备已连接并正在加载设备描述 (DD)。
EJA: 5C-449 0	初始化完成后，设备连接到 HART® 网络，通讯器不会继续轮询其他设备。如果选择绿色条栏，通讯器将退出系统菜单，进入在线 HART®菜单。

o 在线 HART®菜单 - (SDC-625) HART®设备菜单仅可以通过 MFC5150 Series 通讯器与 HART®通信设备进行连接和通讯。

**设备信息**  
制造型号: 位号信息

**在线 Hart® 设备菜单**

**HART® 菜单路径系统导航**

YTA: AREA 17 5:03 PM

1 Tag AREA 17

2 PV Unit&Damp

3 Range values

4 Snsr 1 config

5 Snsr1 sns/s/n

0

Basic setup

Online ▶ Device setup ▶ Basic setup

**NOTICE** 用户定义测试区域(如位号, 长位号, 文件名, 会计方式标签等 HART 参数)不支持多语言翻译。

**NOTICE** 在主菜单上无法创立快捷方式(通常标记为“在线”), 如果主菜单有子菜单(由第 10 行的 0-MORE 指定) 不论是否当前在子菜单下, 快捷方式也会是在主菜单下显示。

\*\*所有菜单和功能的详细说明, 请阅读用户手册。\*\*