

YHC5150X FieldMate 手持通讯器是美国横河电机株式会社最新开发的本质安全型HART®通讯器。YHC5150X通讯器可利用Windows嵌入式CE™系统，对所有HAET®现场设备进行组态、查询和调校，以获取更快的处理速度和更大的储存容量。此外，所有选项都是标准项，不需预定。YHC5150X 是全功能HART®通讯器，DD 直接支持所有通用普通指令和设备特定的调试、组态和维护操作。

## ■ 功能特性

- 读取制造商DDs的原生格式,不需转换
- HART®兼容的调制解掉器,可与任何已注册或未注册的HART®设备通信,包括HART®6和7
- 采用符合人体工程学的手持式设计
- 增强的4.3英寸(对角线长)抗眩光触摸屏,彩色图形现实(无需手写笔)
- QWERTY全字母键盘组态变送器
- 需求帮助菜单和易教的设备制定捷径
- 超过任何手持通讯器两倍的电池容量
- 通过PC连接管理设备信息
- 集成的多语言支持

## ■ 功能特性

处理器和内存:

处理器: 1 GHz

内存：512 MB

系统卡：最多64 GB安全数字卡

RAM: 256 MB

物理特性:

重量：约2.1磅（.91公斤），带电池

显示: 1/4VGA (480×272像素), 4.3 (10.9厘米)  
彩色炫光触摸屏现实

尺寸：303×142×48mm[11.9×5.6×1.9英寸)

键盘：52键包括QWERTY键，12个字母数字键，tab键，背光键，电源键和4个光标控制键（箭头）；具有触觉反馈的膜设计

电源/充电器:

电池：可充电锂离子电源模块

电池工作时间：20小时-连续使用，40小时-典型使用，200小时-待机使用

电池充电器：输入电压100-240 VAC，50-60Hz，  
包括美国、欧洲、英国和亚洲适配器



连接方式:

电池座

HART®: 两个4mm香蕉插头  
(一个为HART®通用)

USB: 支持115kbps

环境:

使用: +14°F (-10°C) ~ +122°F (+50°C)

相对湿度 0%~95%RH (无冷凝)

$$(+32^{\circ}\text{F}; 0^{\circ}\text{C}) \sim +122^{\circ}\text{F} \quad (50^{\circ}\text{C})$$

充电器: 50°F (10°C) ~ +104°F (40°C)

储存: 带电池 -4°F (-20°C) ~ +131°F (+55°C)

无电池  $-4^{\circ}\text{F}$  ( $-20^{\circ}\text{C}$ )  $\sim +150^{\circ}\text{F}$  ( $+60^{\circ}\text{C}$ )

防护等级: IP51

冲击：测试 1 米跌落到水泥地面，无损

运输重量:

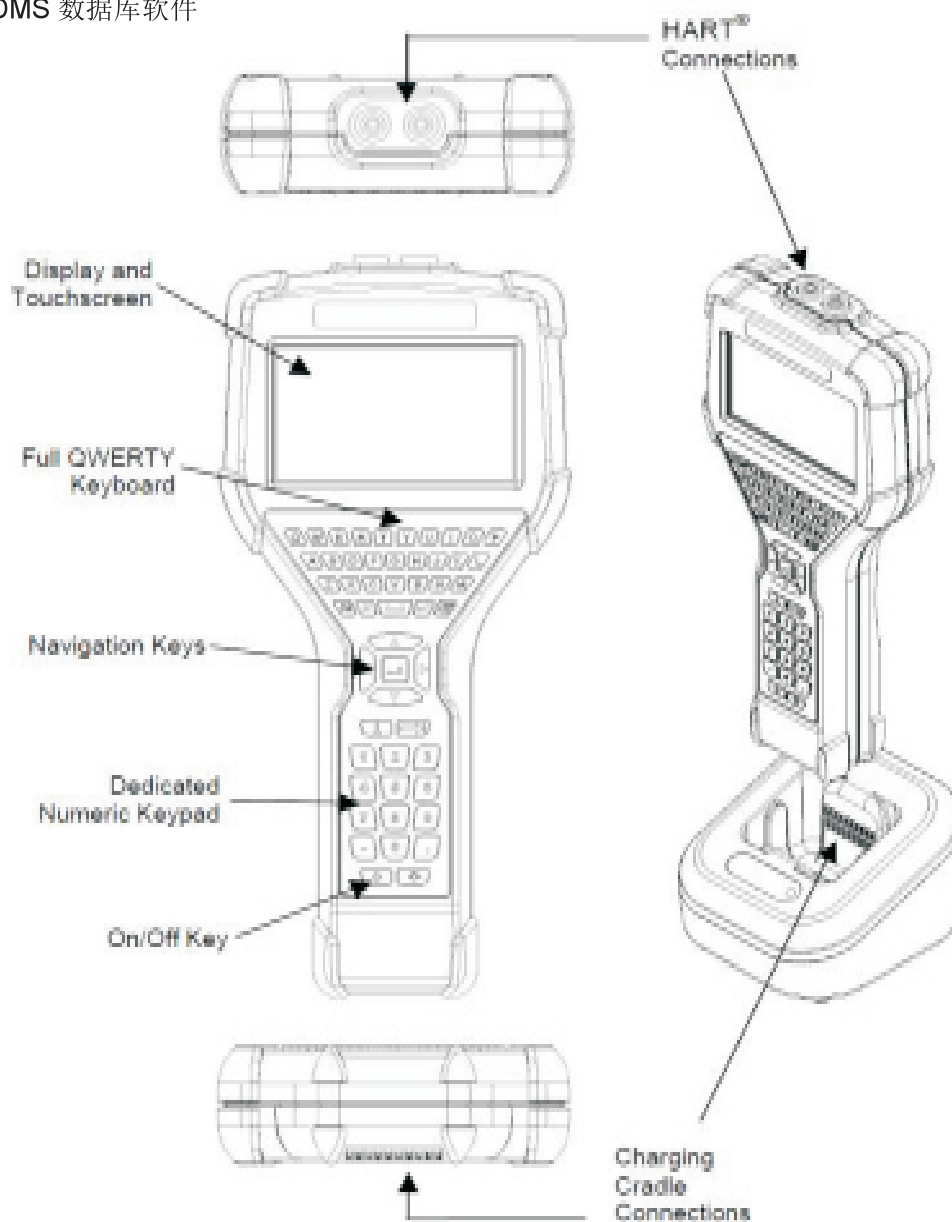
5 磅 (2.3 公斤); 因选项而异

认证:

I 级, I 区 IIC 组 (美国/加拿大) ATEX 0 区 IIC 组 (欧洲) IECex 0 区 IIC 组 (亚洲, 南美, 非洲)

## YHC5150X 用于

- 设备组态
  - 按步配置
  - 文档 **as-left** 配置
- 操作
  - 重新配置过程变化
  - 重新配置批量运行
  - 文档 **as-found** 和 **as-left** 配置
  - 提供 DMS 数据库软件
- 设备维护
  - 排除设备故障
  - 查看设备错误信息
  - 克隆设备用于试运行替代



- 1、HART® Connections: HART® 连接
- 2、Display and Touchscreen: 显示和触摸屏
- 3、Full QWERTY Keyboard: QWERTY 全字母键盘
- 4、Navigation Keys: 导航键
- 5、Dedicated Numeric Keypad: 专用数字键盘
- 6、On/Off Key: 开/关键
- 7、Charging Cradle Connections: 充电底座连接

## YHC5150X FieldMate 手持通讯器

YHC5150X	FieldMate 手持通讯器
	标准选项
-01	包括：插接座/通用电源适配器，HART®测试导线套件，250Ω 电阻，充电电池，USB 电缆，软包，手带，SD 卡和软件

型号示例：YHC5150X-01

## YHC5150X 通讯器附件

9A879	插接座&电源适配器 通用插头套件（100 VAC~240 VAC, 50-60 Hz）
A900529-00014	HART®测试导线配件 — 标准香蕉插头，小型夹子，250Ω 电阻器
A36821	电阻器 - 标准尺寸250Ω分流电阻 （用于HART®低阻抗回路）
9A820-1	电池组 — 可充电的9600mAh锂离子电池
9P802	USB 电缆 — 插接座与PC之间的通信
9P790	YHC携带包 — 订制软包，带HART® 导线分隔
9P791	手带 — 设备保护
9P780	SD卡 — 微型（最小8GB）