

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CETM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®兼容的调制解调器,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°F; 0°C) ~ +122°F (50°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°F (-20°C) ~ +150°F (+60°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 II C组(美国/加拿大) ATEX 0区 II C组(欧洲) IECex 0区 II C组(亚洲, 南美, 非洲)

YHC5150X 用于

- 设备组态

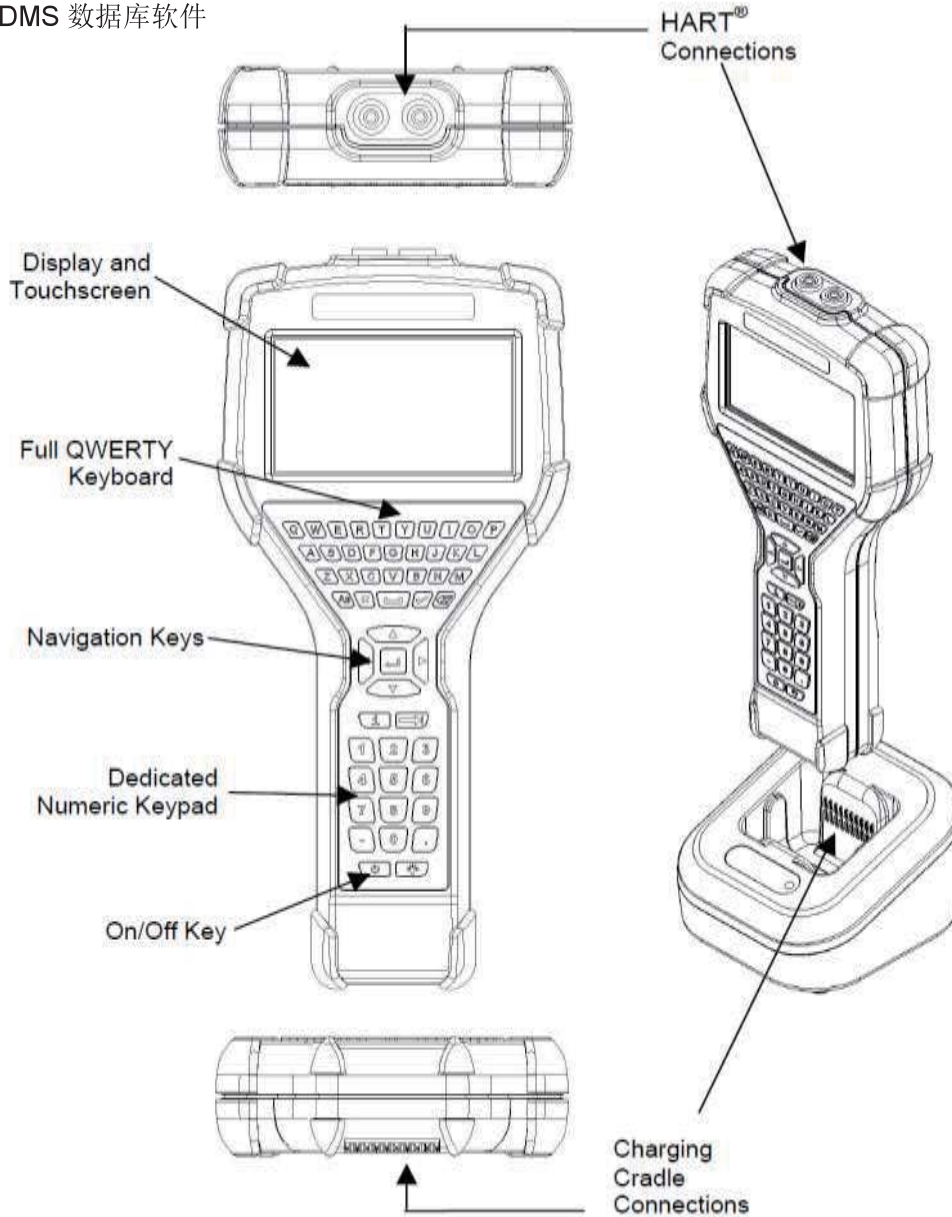
- 按步配置
- 文档 as-left 配置

- 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

YHC5150 HART®通讯器

型 号	说 明
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

YHC5150 HART®通讯器附件

1W-9A879	插接座&电源适配器 通用插头套件（100 VAC~240 VAC, 50-60 Hz）
1W-A900529-00014	HART®测试导线配件 — 标准香蕉插头，小型夹子，250Ω 电阻器
1W-A36821	电阻器 - 标准尺寸250Ω分流电阻 （用于HART®低阻抗回路）
1W-9A820-1	电池组 — 可充电的9600mAh锂离子电池
1W-9P802	USB 电缆 —插接座与PC之间的通信
1W-9P790	YHC携带包 — 订制软包，带HART® 导线分隔
1W-9P791	手带 — 设备保护
1W-9P780	SD卡 — 微型（最小8GB）
1W-9P822	充电器电缆
1W-9P823	六角小扳手