

霍尼韦尔 MCT 多协议通讯器

概述

霍尼韦尔MCT通讯器是一种基于掌上电脑的工程和维护工具，可用于组态，监测，诊断和管理各种智能现场仪表。遵循易于使用和提高生产率的准则而设计，这款多用途的通讯器支持多种通讯协议——DE 和 HART，它能够完成霍尼韦尔智能组态工具 (SCT3000) 或智能现场通讯器 (SFC) 的所有功能，或替代其它 HART 手操器。MCT 通讯器使用最新的掌上电脑技术，可以方便地直接访问所有的组态数据库参数，用户可以非常容易地操作数据库组态而无需预先培训、用户手册或任何前期经验。如果需要，在线帮助可为您提供更详细的协助和指导。



霍尼韦尔MCT通讯器提供如下功能

- 使用相同的软件和硬件，组态霍尼韦尔DE和HART两种协议的变送器
- SDC625 应用软件，可组态任何与HART标准兼容的HART设备。SDC625应用软件采用DD-IDE/SDC625技术和“开放”工具标准，每个MCT通讯器装载了所有HART的DD文件，可组态任何HART设备（包括通用和专用的设备指令），并能运行供应商的专用菜单。

霍尼韦尔MCT通讯器可与如下现场仪表通讯

- 霍尼韦尔的ST3000 DE和HART协议压力 / 差压变送器
- 霍尼韦尔的STT3000 DE和HART温度变送器，包括STT250和STT350
- 其它制造商生产的HART协议变送器/设备

简要技术规格

掌上电脑型号	HP iPAQ系列
软件要求	Microsoft Windows Mobile 2003软件和 Microsoft ActiveSync Version 3.7.1
存储器要求	约 51MB (包括所有 HART 注册的 DD)。所有从霍尼韦尔订购的掌上电脑包括了一个 256MB 闪存片。所有软件 (包括 DD) 已预装在内存片中
HART DD (设备描述)	每个 MCT 通讯器已预装一套完整的 HART DD, 如果 HART 设备供货商已被 HART 基金会 SPC625 工具认可, 它的 DD 必定与 MCT 通讯器兼容
协议	霍尼韦尔 DE 协议和 HART 5.0/6.0 协议
变送器连接电缆	使用与智能现场通讯器 (SFC) 和智能组态工具 (SCT) 相同的电缆和连接头 (挂钩或弹簧夹)
掌上电脑—调制解调器电缆	HP iPAQ 系列电缆
MCT 通讯器软件	约 4.7MB, 包含在线帮助 (320K)
工作温度范围 (DE / HART 调制解调器)	-10°C ~ 50°C
存储温度范围 (DE / HART 调制解调器)	-20°C ~ 60°C
工作湿度范围 (DE / HART 调制解调器)	10% ~ 90%
冲击 (DE / HART 调制解调器)	
工作范围	5G, 50ms
存储范围	15G, 11ms
振动 (DE / HART 调制解调器)	
工作范围	0.2G, 0 ~ 100 Hz, 0.75mm 峰—峰值
存储范围	0.5G, 0 ~ 100 Hz
重量 (不包括掌上电脑)	约 0.2Kg
认证机构	欧洲 EMC 标准: EEC 指标 89 / 336 (EMC) CE 标志

选型表

选型说明

- 选择需要的主型号。并按右边箭头指向进行型号选择。
- 按与箭头对应的纵行，从每个表，表 I 与 II 中，选择一项。
可按需要在表 III 的各可选择项中进行多项选择（如不选择，以 9X 表示）。圆点（●）表示选择不受限制，若是字母则表示选择受到限制，参考表 IV 后面的选择限制表。

主型号
I
II
III

-

-
--
+
XXXX

主型号	选择	可选项
设计类型		
MCT多协议通讯器	MCT101	↓

表 I

掌上电脑硬件	不选择 HP iPAQ 系列	0_----- C_-----	● ●
接口硬件	DE / HART Modem	_2_-----	●
皮套	不选择 HP iPAQ 皮套	--0_--- --2_---	● ●
电缆长度 (调制解调器与变送器 之间)	不选择 2 米 6 米	---0_-- ---2_-- ---3_--	● ● ●
掌上电脑接头/电缆	HP iPAQ 系列	-----2_	●
软件	不选择 光盘（标准配置，刻有用户手册）	-----0 -----2	● ●

表 II

不选择	00	●
用户手册	UM	●

表 III

制造厂标识号	XXXX	●
--------	------	---