



DMR&PDT 终端主机软件

升级指导书

文档版本：R5.5

发布日期：2013-09

版权信息

Hytera 为海能达通信股份有限公司（以下简称“我司”）在中华人民共和国和世界其他国家和/或地区的商标或注册商标。我司仅对自有商标及产品名称享有所有权，本手册中可能提及的其他商标和产品名称为各自所有者所有。

本手册介绍的产品中可能包括存储于内存或其他媒介中的计算机程序。我司对此等程序享有的专有权利受中华人民共和国或其他国家及相关国际法的保护。购买本产品并不意味着我司以明示或暗示方式向购买者授予有关此等电脑程序的权益。未经我司事先书面授权，任何企业、组织或个人不得对计算机程序进行任何形式的复制、更改、散发、反编译和反向工程。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，我司不承担任何责任。由于技术的不断发展，我司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经我司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。

本手册中涉及的第三方产品和内容归第三方所有，我司对其准确性、有效性、及时性、合法性或完整性均不提供保证。

如需更多信息或对本手册有任何建议，欢迎访问我们的网站：<http://www.hytera.com>，或拨打我司服务热线 400-830-7020。

目录

前言	4
1. 概述	6
1.1 升级说明	6
1.2 确认主机版本	6
1.3 升级机型和版本	7
1.3.1 常规终端	7
1.3.2 集群终端	52
2. 升级程序安装	63
3. MD78X 升级指导	64
3.1 前提条件	64
3.2 升级过程	65
3.2.1 升级步骤	65
3.2.2 升级验证	69
4. PD78X/HD785/PD79X 升级指导	70
4.1 前提条件	70
4.2 升级过程	71
4.2.1 升级步骤	71
4.2.2 升级验证	74
5. PD70X/HD705 升级指导	75
6. Xle 升级指导	76
6.1 前提条件	76
6.2 升级过程	76
6.2.1 升级步骤	76
6.2.2 升级验证	77

前言

介绍文档阅读约定和版本更新记录。

约定

标识符号约定

符号	意义
 贴士	有助于您更好解决问题的方法。
 备注	表示对正文内容的补充、说明和强调。
 注意	表示可能导致设备损坏或数据丢失的事项。
 警告	表示可能会导致轻微人身伤害的事项。
 危险	表示可能会导致重大人身伤亡的事项。

界面元素约定

格式	意义
“ ”	该符号表示软件界面控件名称，例如：单击“确定”。
【 】	该符号表示硬件界面控件名称，例如：按【PTT】键。
->	该符号用于对多级菜单进行逐级指引，例如：选择“文件”菜单下的“新建”，表示为：“文件 -> 新建”。

修订记录

文档版本	日期	描述
R4.0	2011-09	指导用户将手持终端和车载终端的主机软件升级到 R4.0 (A4.00.10.001)。
R4.5	2012-06	指导用户将手持终端和车载终端的主机软件升级到 R4.5 (A4.05.16.004/S4.05.16.004)。
R5.0	2012-11	指导用户将常规和集群手持终端和车载终端的主机软件升级到 R5.0 (A5.00.15.001/S5.00.15.001)。

文档版本	日期	描述
		补充 DMR&PDT 集群终端升级机型。
R5.5	2013-08	指导用户将常规和集群手持终端和车载终端的主机软件升级到 R5.5（A5.05.13.005/S.05.13.005）。 补充 DMR&PDT 集群终端升级机型。
R5.5	2013-09	指导用户将常规和集群手持终端和车载终端的主机软件升级到 R5.5（A5.05.14.004/S.05.14.004）。

1. 概述


1.1 升级说明

为了确保终端的主机软件升级成功，在进行软件升级前，请您认真阅读如下内容：

- 本说明文档仅用于指导特定机型的主机版本升级至 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**，详细请参考“1.3 升级机型和版本”。
- 请确保 PC 机已经安装 USB 驱动，如果没有，请参考 **V2.01.01.008** 版本的《Hytera USB 驱动安装程序用户操作指南》文档进行安装。
- 升级成功后，请使用 **V5.05.14.002** 以上版本的 CPS 写频软件为终端重新写频。
- 为确保升级过程正常，在升级过程中请勿打开我司的其他应用程序。由于开启其他应用程序而导致升级中断时，请重启终端，并进入下载模式重新升级。
- 在主机软件升级过程中，请勿断开终端的电源。如果出现断电或者升级错误，请重启终端并重新升级。
- 在主机软件升级过程中，如果出现“读数据错误!”或者“写数据错误!”，这是由于 USB 驱动超时导致的。此时，请重启终端，并进入下载模式重新升级。
- 对于集群机型：所有版本经过本次升级，语音编解码都变为 AMBE++；从 R5.3 版本经过本次升级，不保存原有的写频配置，所有恢复到出厂配置。

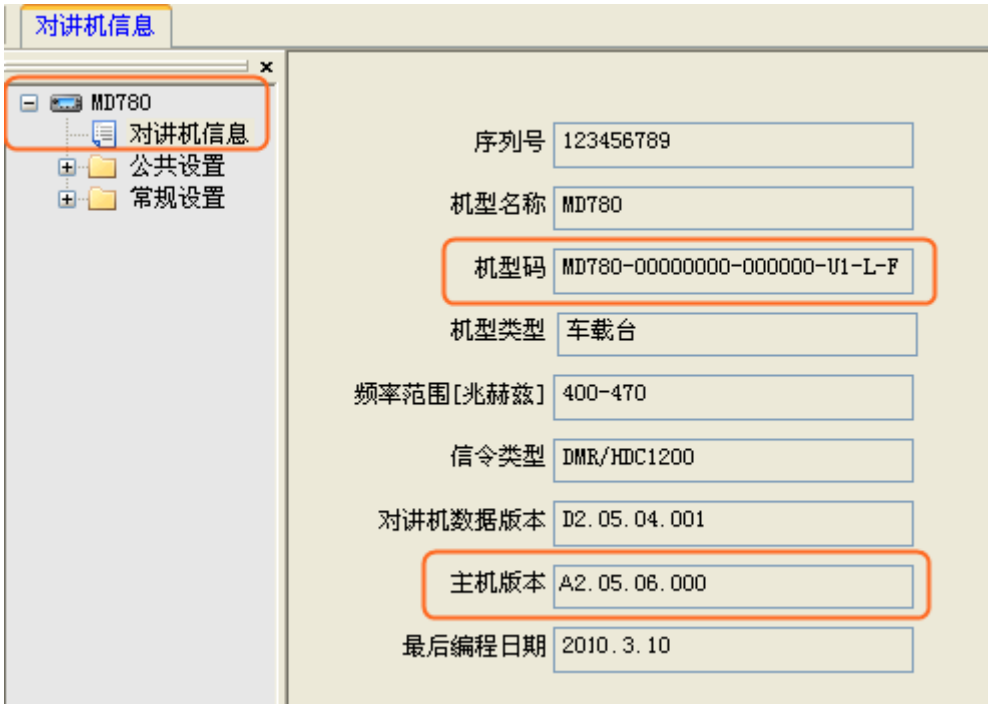
 **注意：**主机软件升级完成后，如果终端开机后 LED 指示灯闪烁（例如：开机异常），请重启终端，并进入下载模式重新升级。

1.2 确认主机版本

 **注意：**在终端主机软件升级前，请确认待升级终端的主机版本是否符合此次升级条件。如果不符合，请不要进行升级，否则可能会损坏终端。

步骤 1 使用旧版本的 CPS 软件对待升级的终端进行读频。

步骤 2 单击“对讲机信息”，查看终端的“主机版本”和“机型码”是否符合“1.3 升级机型和版本”中的特定机型的主机版本要求。例如：车载终端 MD780 如下图所示。



步骤 3 断开 CPS 软件与终端的连接。

步骤 4 关闭终端。

1.3 升级机型和版本

1.3.1 常规终端

R5.0 &R5.1&R5.5 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A5.00.15.001 S5.00.15.001 A5.05.13.005 S5.05.13.005	PD78X-000000X0-000000-V1-0-A
		PD78X-000G00X0-000000-V1-0-A
		PD78X-000G00X0-M00000-V1-0-A
		PD78X-000000X0-M00000-V1-0-A
	A5.00.15.001 S5.00.15.001 A5.05.13.005 S5.05.13.005	PD78X-000000X0-000000-V1-0-B
		PD78X-000G00X0-000000-V1-0-B
		PD78X-000G00X0-M00000-V1-0-B
		PD78X-000000X0-M00000-V1-0-B

终端	主机版本	机型码
		PD78X-000000X0-000000-U1-0-F
		PD78X-000G00X0-000000-U1-0-F
		PD78X-000G00X0-M00000-U1-0-F
		PD78X-000000X0-M00000-U1-0-F
		PD78X-000000X0-000000-U1-0-H
		PD78X-000G00X0-000000-U1-0-H
		PD78X-000G00X0-M00000-U1-0-H
		PD78X-000000X0-M00000-U1-0-H
		PD78X-000000X0-000000-U1-0-K
		PD78X-000G00X0-000000-U1-0-K
		PD78X-000G00X0-M00000-U1-0-K
		PD78X-000000X0-M00000-U1-0-K
		PD78X-000000X0-000000-U2-0-K
		PD78X-000000X0-M00000-U2-0-K
		PD78X-000G00X0-000000-U2-0-K
		PD78X-000G00X0-M00000-U2-0-K
		PD78X-000000X0-000000-U3-0-K
		PD78X-000G00X0-000000-U3-0-K
		PD78X-000G00X0-M00000-U3-0-K
		PD78X-000000X0-M00000-U3-0-K
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B

终端	主机版本	机型码
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-000000-U2-0-K
		HD785-00000000-M00000-U2-0-K
		HD785-000G0000-000000-U2-0-K
		HD785-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD70X-000000X0-000000-V1-0-A
		PD70X-000G00X0-000000-V1-0-A
		PD70X-000G00X0-M00000-V1-0-A
		PD70X-000000X0-M00000-V1-0-A
		PD70X-000000X0-000000-V1-0-B
		PD70X-000G00X0-000000-V1-0-B
		PD70X-000G00X0-M00000-V1-0-B
		PD70X-000000X0-M00000-V1-0-B
		PD70X-000000X0-000000-U1-0-F
		PD70X-000G00X0-000000-U1-0-F
		PD70X-000G00X0-M00000-U1-0-F
		PD70X-000000X0-M00000-U1-0-F

终端	主机版本	机型码
		PD70X-000000X0-000000-U1-0-H
		PD70X-000G00X0-000000-U1-0-H
		PD70X-000G00X0-M00000-U1-0-H
		PD70X-000000X0-M00000-U1-0-H
		PD70X-000000X0-000000-U1-0-K
		PD70X-000G00X0-000000-U1-0-K
		PD70X-000G00X0-M00000-U1-0-K
		PD70X-000000X0-M00000-U1-0-K
		PD70X-000000X0-000000-U2-0-K
		PD70X-000000X0-M00000-U2-0-K
		PD70X-000G00X0-000000-U2-0-K
		PD70X-000G00X0-M00000-U2-0-K
		PD70X-000000X0-000000-U3-0-K
		PD70X-000G00X0-000000-U3-0-K
		PD70X-000G00X0-M00000-U3-0-K
		PD70X-000000X0-M00000-U3-0-K
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F

终端	主机版本	机型码
		HD705-00000000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-M00000-U2-0-K
		HD705-00000000-M00000-U2-0-K
	A5.01.05.004	PD78X-000G00X0-000000-V1-0-B
	S5.01.05.004	PD78X-000000X0-000000-V1-0-B
	A5.05.01.001	PD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD785-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD785-000G0000-000000-V1-0-B
		PD705-000G0000-000000-V1-0-B
隐藏式手持终端	A5.00.15.001 S5.00.15.001 A5.01.05.002 S5.01.05.002 A5.01.05.004 S5.01.05.004	X1e0X-000G00X0-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-000G00X0-MB0000-V1-0-F
		X1e0X-000G00X0-MB0000-U2-0-D
		X1e0X-000G00X0-MB0000-U3-0-D
		X1p0X-000G00X0-MB0000-U1-0-B
		X1p0X-000G00X0-MB0000-U3-0-B
		X1p0X-000G00X0-MB0000-V1-0-A
	A5.00.15.001	PD78X-0E0000X0-M00000-U1-0-H

终端	主机版本	机型码
防爆手持终端	S5.00.15.001	PD780-0E0G00P0-M00000-U1-0-H
		D788-0E0G0000-M00000-U1-0-H
		PD780-0E0000P0-M00000-V1-0-B
		PD780-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD788-0E000000-M00000-V1-0-B
		PD788-0E0G0000-M00000-V1-0-B
		PD700-0E0000P0-M00000-U1-0-H
		PD700-0E0G00P0-M00000-U1-0-H
		PD708-0E000000-M00000-U1-0-H
		PD708-0E0G0000-M00000-U1-0-H
		PD700-0E0000P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0000P0-M00000-V1-0-B
		PD700-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD708-0E000000-M00000-V1-0-B
		PD708-0E0G0000-M00000-V1-0-B
		PD79X-0E0000X0-M00000-U1-0-D
		PD79X-0E0G00X0-M00000-U1-0-D
		PD790-0E0000P0-M00000-V1-0-A
		PD790-0E0G00P0-M00000-V1-0-A
车载终端	A4.05.16.003	MD78X-000000X0-000000-V1-L-C

终端	主机版本	机型码
	S4.05.16.003	MD78X-000000X0-000000-V1-H-C
		MD78X-000G00X0-000000-V1-L-C
		MD78X-000G00X0-000000-V1-H-C
		MD78X-000000X0-000000-V1-L-D
		MD78X-000000X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000G00X0-000000-V1-L-D
		MD78X-000G00X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000R00X0-000000-V1-L-D
		MD78X-000R00X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-D
		MD78X-000000X0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00X0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-D
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000000X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000R00X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000R00X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U1-H-F

终端	主机版本	机型码
		MD780-000G00X0-000000-U1-H-F
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U3-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U3-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U3-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U3-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U3-L-H
		MD78X-000000X0-000000-U3-L-H
		MD780-000000X0-000000-U2-H-F
		MD78X-000000X0-000000-U2-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U2-H-F
		MD78X-000G00X0-000000-U2-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U2-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U2-L-H
		MD78X-000G00X0-000000-U2-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U2-L-H
		MD78X-000000X0-000000-U5-H-F
		MD78X-000000X0-000000-U5-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U5-H-F
		MD78X-000G00X0-000000-U5-L-F
	A5.05.01.001	MD785-00000000-000000-U1-L-F

终端	主机版本	机型码
		MD785-000G0000-000000-U1-L-F
		MD785-00000000-000000-V1-L-C
		MD785-000G0000-000000-V1-L-C
车载终端	A5.01.05.004 S5.01.05.004	MD78X-000000X0-000000-U1-H-D
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-D
		MD78X-000G00X0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-D
		MD78X-000000X0-000000-U1-H-F
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U1-H-F
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000G00X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000R00X0-000000-U1-L-H
		MD78X-000R00X0-000000-U1-H-H
		MD78X-000000X0-000000-V1-H-C
		MD78X-000000X0-000000-V1-L-C
		MD78X-000G00X0-000000-V1-H-C
		MD78X-000G00X0-000000-V1-L-C
		MD78X-000000X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000000X0-000000-V1-L-D

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G00X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000G00X0-000000-V1-L-D
		MD78X-000R00X0-000000-V1-L-D
		MD78X-000R00X0-000000-V1-H-D
		MD78X-000000X0-000000-U3-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U3-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U3-L-H
		MD78X-000G00X0-000000-U3-L-H
		MD78X-000000X0-000000-U3-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U3-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U2-H-F
		MD78X-000G00X0-000000-U2-H-F
		MD78X-000000X0-000000-U2-L-F
		MD78X-000G00X0-000000-U2-L-F
		MD78X-000000X0-000000-U2-H-H
		MD78X-000G00X0-000000-U2-H-H
		MD78X-000000X0-000000-U2-L-H
		MD78X-000G00X0-000000-U2-L-H

R4.5&R5.0 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A4.05.16.003 S4.05.16.003	PD78X-000000P0-000000-V1-0-A
		PD78X-000G00P0-000000-V1-0-A
		PD78X-000G00P0-M00000-V1-0-A

终端	主机版本	机型码
		PD78X-000000P0-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD78X-000000P0-000000-V1-0-B
		PD78X-000G00P0-000000-V1-0-B
		PD78X-000G00P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-000000P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD78X-000000P0-000000-U1-0-F
		PD78X-000G00P0-000000-U1-0-F
		PD78X-000G00P0-M00000-U1-0-F
		PD78X-000000P0-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD78X-000000P0-000000-U1-0-H
		PD78X-000G00P0-000000-U1-0-H
		PD78X-000G00P0-M00000-U1-0-H

终端	主机版本	机型码
		PD78X-000000P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD78X-000000P0-000000-U1-0-K
		PD78X-000G00P0-000000-U1-0-K
		PD78X-000G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-000000P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-00000000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD78X-000000P0-000000-U2-0-K
		PD78X-000000P0-M00000-U2-0-K
		PD78X-000G00P0-000000-U2-0-K
		PD78X-000G00P0-M00000-U2-0-K
		PD78X-00000000-000000-U2-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U2-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U2-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD78X-000000P0-000000-U3-0-K
		PD78X-000G00P0-000000-U3-0-K
		PD78X-000G00P0-M00000-U3-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD78X-000000P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-00000000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U3-0-K
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-000000-U2-0-K
		HD785-00000000-M00000-U2-0-K
		HD785-000G0000-000000-U2-0-K
		HD785-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD70X-000000P0-000000-V1-0-A
		PD70X-000G00P0-000000-V1-0-A
		PD70X-000G00P0-M00000-V1-0-A

终端	主机版本	机型码
		PD70X-000000P0-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD70X-000000P0-000000-V1-0-B
		PD70X-000G00P0-000000-V1-0-B
		PD70X-000G00P0-M00000-V1-0-B
		PD70X-000000P0-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD70X-000000P0-000000-U1-0-F
		PD70X-000G00P0-000000-U1-0-F
		PD70X-000G00P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-000000P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD70X-000000P0-000000-U1-0-H
		PD70X-000G00P0-000000-U1-0-H
		PD70X-000G00P0-M00000-U1-0-H

终端	主机版本	机型码
		PD70X-000000P0-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD70X-000000P0-000000-U1-0-K
		PD70X-000G00P0-000000-U1-0-K
		PD70X-000G00P0-M00000-U1-0-K
		PD70X-000000P0-M00000-U1-0-K
		PD70X-00000000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD70X-000000P0-000000-U2-0-K
		PD70X-000000P0-M00000-U2-0-K
		PD70X-000G00P0-000000-U2-0-K
		PD70X-000G00P0-M00000-U2-0-K
		PD70X-00000000-000000-U2-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U2-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U2-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD70X-000000P0-000000-U3-0-K
		PD70X-000G00P0-000000-U3-0-K
		PD70X-000G00P0-M00000-U3-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD70X-000000P0-M00000-U3-0-K
		PD70X-00000000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U3-0-K
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-M00000-U2-0-K
		HD705-00000000-M00000-U2-0-K
隐藏式手持终端	A4.05.16.003 S4.05.16.003	X1e0X-000G00P0-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-000G00P0-MB0000-V1-0-F
		X1e0X-000G00P0-MB0000-U3-0-D

终端	主机版本	机型码
		X1e0X-000G0000-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-000G0000-MB0000-V1-0-F
		X1e0X-000G0000-MB0000-U3-0-D
	A5.00.09.000	X1e02-000G0000-MB0000-U2-0-D
防爆手持终端	A4.05.16.003 S4.05.16.003	PD78X-0E0000P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-0E000000-M00000-U1-0-H
		PD780-0E0G00P0-M00000-U1-0-H
		PD780-0E0000P0-M00000-V1-0-B
		PD780-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD780-0E0000P0-M00000-U3-0-K
		PD780-0E0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0000P0-M00000-U1-0-H
		PD700-0E0G00P0-M00000-U1-0-H
		PD700-0E0000P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0000P0-M00000-V1-0-B
		PD700-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD790-0E0000P0-M00000-U1-0-D
		PD79X-0E0G00P0-M00000-U1-0-D
		PD79X-0E0G0000-M00000-U1-0-D
		PD790-0E0000P0-M00000-V1-0-A
		PD790-0E0G00P0-M00000-V1-0-A
车载终端	A4.05.16.003	MD78X-000000P0-000000-V1-L-C
	S4.05.16.003	MD78X-000000P0-000000-V1-H-C

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G00P0-000000-V1-L-C
		MD78X-000G00P0-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD78X-000000P0-000000-V1-L-D
		MD78X-000000P0-000000-V1-H-D
		MD78X-000G00P0-000000-V1-L-D
		MD78X-000G00P0-000000-V1-H-D
		MD78X-00000000-000000-V1-L-D
		MD78X-00000000-000000-V1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-D
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-D
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-D
		MD78X-000000P0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00P0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-H
		MD78X-000000P0-000000-U1-H-H

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-00000000-000000-U1-L-H
		MD78X-00000000-000000-U1-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-H
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-F
		MD78X-000000P0-000000-U1-H-F
		MD780-000G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD78X-000G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-000000P0-000000-U3-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-F
		MD78X-00000000-000000-U3-L-F
		MD78X-000G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-000000P0-000000-U3-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U3-L-H
		MD78X-000000P0-000000-U3-L-H
		MD78X-000G0000-000000-U3-H-H
		MD78X-00000000-000000-U3-H-H

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-H
		MD78X-00000000-000000-U3-L-H
		MD780-000000P0-000000-U2-H-F
		MD78X-000000P0-000000-U2-L-F
		MD78X-000G00P0-000000-U2-H-F
		MD78X-000G00P0-000000-U2-L-F
		MD78X-00000000-000000-U2-H-F
		MD78X-00000000-000000-U2-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-L-F
		MD780-000000P0-000000-U2-H-H
		MD78X-000000P0-000000-U2-L-H
		MD78X-000G00P0-000000-U2-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U2-L-H
		MD78X-00000000-000000-U2-H-H
		MD78X-00000000-000000-U2-L-H
		MD78X-000G0000-000000-U2-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U2-L-H
车载终端	A4.05.16.102 S4.05.16.102	MD78X-000000P0-000000-U1-H-D
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-D
		MD78X-000G00P0-000000-U1-H-D
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-D
		MD78X-000000P0-000000-U1-H-F
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-F

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-000000P0-000000-U1-H-H
		MD78X-000000P0-000000-U1-L-H
		MD78X-000G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-000000P0-000000-V1-H-C
		MD78X-000000P0-000000-V1-L-C
		MD78X-000G00P0-000000-V1-H-C
		MD78X-000G00P0-000000-V1-L-C
		MD78X-000000P0-000000-V1-H-D
		MD78X-000000P0-000000-V1-L-D
		MD78X-000G00P0-000000-V1-H-D
		MD78X-000G00P0-000000-V1-L-D
		MD78X-000000P0-000000-U3-L-F
		MD78X-000G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-000000P0-000000-U3-L-H
		MD78X-000G00P0-000000-U3-L-H
		MD78X-000000P0-000000-U3-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-000000P0-000000-U2-H-F
		MD78X-000G00P0-000000-U2-H-F
		MD78X-000000P0-000000-U2-L-F
		MD78X-000G00P0-000000-U2-L-F

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000000P0-000000-U2-H-H
		MD78X-000G00P0-000000-U2-H-H
		MD78X-000000P0-000000-U2-L-H
		MD78X-000G00P0-000000-U2-L-H
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-H
		MD78X-00000000-000000-U1-L-H
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-H
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-D
		MD78X-00000000-000000-V1-L-D
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-D

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U3-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-F
		MD78X-00000000-000000-U3-L-H
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-H
		MD78X-00000000-000000-U3-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U3-H-H
		MD78X-00000000-000000-U2-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-H-F
		MD78X-00000000-000000-U2-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-L-F
		MD78X-00000000-000000-U2-H-H
		MD78X-000G0000-000000-U2-H-H
		MD78X-00000000-000000-U2-L-H
		MD78X-000G0000-000000-U2-L-H

R4.0&R4.1&R4.5 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A4.00.10.001	PD78X-00000000-000000-V1-0-A
	S4.00.10.001	PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
	A4.00.10.002	PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
	S4.00.10.002	PD78X-00000000-M00000-V1-0-A
	A4.05.16.002	PD780-000000P0-000000-V1-0-A
	S4.05.16.002	PD780-000G00P0-000000-V1-0-A

终端	主机版本	机型码
		PD780-000G00P0-M00000-V1-0-A
		PD780-000000P0-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD780-000000P0-000000-V1-0-B
		PD780-000G00P0-000000-V1-0-B
		PD780-000G00P0-M00000-V1-0-B
		PD780-000000P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD780-000000P0-000000-U1-0-F
		PD780-000G00P0-000000-U1-0-F
		PD780-000G00P0-M00000-U1-0-F
		PD780-000000P0-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD780-000000P0-000000-U1-0-H
		PD780-000G00P0-000000-U1-0-H

终端	主机版本	机型码
		PD780-000G00P0-M00000-U1-0-H
		PD780-000000P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD780-000000P0-000000-U1-0-K
		PD780-000G00P0-000000-U1-0-K
		PD780-000G00P0-M00000-U1-0-K
		PD780-000000P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-00000000-000000-U2-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U2-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U2-0-K
		PD780-000000P0-000000-U2-0-K
		PD780-000G00P0-000000-U2-0-K
		PD780-000G00P0-M00000-U2-0-K
		PD780-000000P0-M00000-U2-0-K
		PD78X-00000000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U3-0-K
		PD780-000000P0-000000-U3-0-K
		PD780-000G00P0-000000-U3-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD780-000G00P0-M00000-U3-0-K
		PD780-000000P0-M00000-U3-0-K
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-000000-U2-0-K
		HD785-000G0000-000000-U2-0-K
		HD785-000G0000-M00000-U2-0-K
		HD785-00000000-M00000-U2-0-K
		PD70X-00000000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD700-000000P0-000000-V1-0-A
		PD700-000G00P0-000000-V1-0-A

终端	主机版本	机型码
		PD700-000G00P0-M00000-V1-0-A
		PD700-000000P0-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD700-000000P0-000000-V1-0-B
		PD700-000G00P0-000000-V1-0-B
		PD700-000G00P0-M00000-V1-0-B
		PD700-000000P0-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD700-000000P0-000000-U1-0-F
		PD700-000G00P0-000000-U1-0-F
		PD700-000G00P0-M00000-U1-0-F
		PD700-000000P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD700-000000P0-000000-U1-0-H
		PD700-000G00P0-000000-U1-0-H

终端	主机版本	机型码
		PD700-000G00P0-M00000-U1-0-H
		PD700-000000P0-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD700-000000P0-000000-U1-0-K
		PD700-000G00P0-000000-U1-0-K
		PD700-000G00P0-M00000-U1-0-K
		PD700-000000P0-M00000-U1-0-K
		PD70X-00000000-000000-U2-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U2-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U2-0-K
		PD700-000000P0-000000-U2-0-K
		PD700-000G00P0-000000-U2-0-K
		PD700-000G00P0-M00000-U2-0-K
		PD700-000000P0-M00000-U2-0-K
		PD70X-00000000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U3-0-K
		PD700-000000P0-000000-U3-0-K
		PD700-000G00P0-000000-U3-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD700-000G00P0-M00000-U3-0-K
		PD700-000000P0-M00000-U3-0-K
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-M00000-U1-0-H
		PD705-00000000-000000-U2-0-K
		PD705-000G0000-000000-U2-0-K
		PD705-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD705-00000000-M00000-U2-0-K
隐藏式手持终端	A4.01.05.001	X1e0X-000G0000-MB0000-U1-0-B
	S4.01.05.001	X1e0X-000G0000-MB0000-V1-0-D
	A4.01.05.002	X1e00-000G00P0-MB0000-U1-0-B
	S4.01.05.002	X1e00-000G00P0-MB0000-V1-0-D
	A4.05.16.002	
	S4.05.16.002	
防爆手持终端	A4.01.05.001	PD790-0E0000P0-M00000-U1-0-D

终端	主机版本	机型码
	A4.05.16.002	
	S4.05.16.002	
	A4.05.10.001 A4.05.16.002 S4.05.16.002	PD780-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD700-0E0G00P0-M00000-V1-0-B
		PD780-0E0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD700-0E0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD780-0E0000P0-M00000-U1-0-H
		PD700-0E0000P0-M00000-U1-0-H
车载终端	A4.00.10.001 S4.00.10.001 A4.00.10.002 S4.00.10.002 A4.05.16.002 S4.05.16.002	MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD780-000000P0-000000-V1-L-C
		MD780-000000P0-000000-V1-H-C
		MD780-000G00P0-000000-V1-L-C
		MD780-000G00P0-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD780-000000P0-000000-U1-L-D
		MD780-000000P0-000000-U1-H-D
		MD780-000G00P0-000000-U1-H-D
		MD780-000G00P0-000000-U1-L-D

终端	主机版本	机型码
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD780-000000P0-000000-U1-L-F
		MD780-000000P0-000000-U1-H-F
		MD780-000G00P0-000000-U1-H-F
		MD780-000G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U2-L-F
		MD78X-00000000-000000-U2-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U2-L-F
		MD780-000000P0-000000-U2-L-F
		MD780-000000P0-000000-U2-H-F
		MD780-000G00P0-000000-U2-H-F
		MD780-000G00P0-000000-U2-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-F
		MD78X-00000000-000000-U3-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-H-H
		MD78X-00000000-000000-U3-H-H
		MD780-000G00P0-000000-U3-L-F
		MD780-000000P0-000000-U3-L-F
		MD780-000G00P0-000000-U3-H-H
		MD780-000000P0-000000-U3-H-H

R3.5&R3.7 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A3.05.08.001	PD782-00000000-000000-U2-0-K
		PD782-00000000-M00000-U2-0-K
		PD782-000G0000-000000-U2-0-K
		PD782-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD702-00000000-000000-U2-0-K
		PD702-00000000-M00000-U2-0-K
		PD702-000G0000-000000-U2-0-K
		PD702-000G0000-M00000-U2-0-K
	A3.05.09.000	PD785-00000000-000000-U1-0-F
		PD785-000G0000-000000-U1-0-F
		PD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD785-00000000-M00000-U1-0-F
		PD705-00000000-000000-U1-0-F
		PD705-000G0000-000000-U1-0-F
		PD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD705-00000000-M00000-U1-0-F
	A3.05.10.000	PD702-000G0000-000000-U1-0-F
		PD702-000G0000-000000-U1-0-H
		PD702-000G0000-000000-U1-0-K
		PD702-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD702-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD702-000G0000-M00000-U1-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD782-000G0000-000000-U1-0-F
		PD782-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD782-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD782-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD705-00000000-000000-V1-0-B
	A3.05.10.001	PD78X-00000000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD78X-00000000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD780-00000000-000000-U2-0-K
		PD780-00000000-M00000-U2-0-K
		PD780-000G0000-000000-U2-0-K
		PD780-000G0000-M00000-U2-0-K
		PD78X-00000000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U3-0-K
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-000000-U1-0-H
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-M00000-U1-0-H
		HD785-00000000-000000-U2-0-K
		HD785-00000000-M00000-U2-0-K
		HD785-000G0000-000000-U2-0-K
		HD785-000G0000-M00000-U2-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD70X-00000000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-H
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-H
		PD70X-00000000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-K
		PD700-00000000-000000-U2-0-K
		PD700-00000000-M00000-U2-0-K
		PD700-000G0000-000000-U2-0-K
		PD700-000G0000-M00000-U2-0-K

终端	主机版本	机型码
		PD70X-00000000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U3-0-K
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-000000-U1-0-H
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-M00000-U1-0-H
		HD705-00000000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-000000-U2-0-K
		HD705-000G0000-M00000-U2-0-K
		HD705-00000000-M00000-U2-0-K
	A3.07.03.000	PD782-00000000-00000-U1-0-F
		PD782-00000000-00000-V1-0-B
车载终端	A3.05.08.001	MD782-00000000-000000-U2-L-F
		MD782-00000000-000000-U2-H-F

终端	主机版本	机型码
		MD782-000G0000-000000-U2-H-F
		MD782-000G0000-000000-U2-L-F
	A3.05.10.000	MD782-00000000-000000-U1-L-D
		MD782-00000000-000000-U1-L-F
		MD782-00000000-000000-U1-H-D
		MD782-00000000-000000-U1-H-F
		MD782-000G0000-000000-U1-L-D
		MD782-000G0000-000000-U1-L-F
		MD782-000G0000-000000-U1-H-D
		MD782-000G0000-000000-U1-H-F
		MD785-00000000-000000-V1-L-C
	A3.05.10.001	MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-F

终端	主机版本	机型码
		MD78X-00000000-000000-U3-L-F
		MD782-00000000-000000-U2-H-F
		MD782-00000000-000000-U2-L-F
		MD782-000G0000-000000-U2-H-F
		MD782-000G0000-000000-U2-L-F

R3.0 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A3.00.11.000	PD780-00000000-000000-U3-0-K
		PD780-00000000-M00000-U3-0-K
		PD780-000G0000-000000-U3-0-K
		PD780-000G0000-M00000-U3-0-K
	A3.00.11.003	PD78X-00000000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F

终端	主机版本	机型码
		PD78X-00000000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD78X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD78X-00000000-M00000-U3-0-K
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F

终端	主机版本	机型码
		PD70X-00000000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-000000-U3-0-K
		PD70X-000G0000-M00000-U3-0-K
		PD70X-00000000-M00000-U3-0-K
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F
	A3.00.12.000	PD785-00000000-000000-V1-0-B
		PD785-000G0000-000000-V1-0-B
		PD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD785-00000000-M00000-V1-0-B
		PD785-00000000-000000-U1-0-F
		PD785-000G0000-000000-U1-0-F
		PD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD785-00000000-M00000-U1-0-F
		PD705-00000000-000000-V1-0-B
		PD705-000G0000-000000-V1-0-B
		PD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD705-00000000-M00000-V1-0-B

终端	主机版本	机型码
		PD705-00000000-000000-U1-0-F
		PD705-000G0000-000000-U1-0-F
		PD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD705-00000000-M00000-U1-0-F
车载终端	A3.00.11.000	MD780-000G0000-000000-U3-L-F
		MD780-00000000-000000-U3-L-F
	A3.00.11.003	MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD78X-000G0000-000000-U3-L-F
		MD78X-00000000-000000-U3-L-F
	A3.00.12.000	MD785-00000000-000000-U1-L-F
		MD785-00000000-000000-U1-H-F
		MD785-000G0000-000000-U1-H-F
		MD785-000G0000-000000-U1-L-F

终端	主机版本	机型码
		MD785-00000000-000000-V1-L-C
		MD785-00000000-000000-V1-H-C
		MD785-000G0000-000000-V1-L-C
		MD785-000G0000-000000-V1-H-C

R2.5& R2.6 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A2.05.03.000	PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
	A2.05.05.000	PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-A
	A2.05.06.000	PD78X-00000000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD78X-00000000-000000-V1-0-B

终端	主机版本	机型码
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD78X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-000000-V1-0-B
		HD785-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-M00000-V1-0-B
		HD785-00000000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-000000-U1-0-F
		HD785-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD785-00000000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-A
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-A
		PD70X-00000000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-000000-V1-0-B
		PD70X-000G0000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-M00000-V1-0-B
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F

终端	主机版本	机型码
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-000000-V1-0-B
		HD705-000G0000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-M00000-V1-0-B
		HD705-00000000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-000000-U1-0-F
		HD705-000G0000-M00000-U1-0-F
		HD705-00000000-M00000-U1-0-F
	A2.06.03.000	PD780-00000000-000000-U1-0-F
车载终端	A2.05.03.000	MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
	A2.05.05.000	MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
	A2.05.06.000	MD78X-00000000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-U1-H-F

终端	主机版本	机型码
		MD78X-000G0000-000000-U1-H-F
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-F
		MD78X-00000000-000000-V1-L-C
		MD78X-00000000-000000-V1-H-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-L-C
		MD78X-000G0000-000000-V1-H-C
	A2.06.03.000	MD780-00000000-000000-U1-H-D

R2.0 版本和机型码

终端	主机版本	机型码
手持终端	A2.00.08.003	PD702-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-000000-V1-0-A
	A2.00.09.002	PD702-00000000-000000-U1-0-F
		PD705-00000000-000000-U1-0-F
		PD702-000G0000-000000-U1-0-F
	A2.00.09.004	PD78X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD78X-00000000-000000-U1-0-F
		PD78X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD78X-000G0000-M00000-U1-0-F
		PD70X-00000000-000000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-000000-U1-0-F
		PD70X-00000000-M00000-U1-0-F
		PD70X-000G0000-M00000-U1-0-F
车载终端	A2.00.08.002	MD782-000G0000-000000-U1-H-D

终端	主机版本	机型码
	A2.00.09.004	MD78X-000G0000-000000-U1-H-D
		MD78X-000G0000-000000-U1-L-D
		MD78X-00000000-000000-U1-H-D
		MD78X-00000000-000000-U1-L-D

1.3.2 集群终端

R5.5 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	P5.05.10.001	PD780-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	A5.05.13.000	
隐藏式手持终端	P5.05.10.001	X1p00-T00G00P0-MB0000-U3-0-B
车载终端	P5.05.10.001	MD780-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H
	A5.05.13.000	MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H

R5.0 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	S5.00.09.202	PD780-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	S5.00.12.200	PD780-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	S5.00.13.200	PD780-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	E5.00.15.001	PD780-T0G000P0-M00000-U3-0-K
	S5.00.15.001	PD78X-T00000P0-000000-V1-0-A
		PD78X-T00G00P0-000000-V1-0-A
		PD78X-T00G00P0-M00000-V1-0-A

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		PD78X-T00000P0-M00000-V1-0-A
		PD78X-T00000P0-000000-V1-0-B
		PD78X-T00G00P0-000000-V1-0-B
		PD78X-T00G00P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-T00000P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD78X-T00G00P0-000000-U1-0-F
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
		PD78X-T00000P0-M00000-U1-0-F
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-000000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00000P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-K
		PD78X-T00G00P0-000000-U1-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00000P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00000P0-000000-U2-0-K
		PD78X-T00000P0-M00000-U2-0-K
		PD78X-T00G00P0-000000-U2-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U2-0-K
		PD78X-T00000P0-000000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-000000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		PD78X-T00000P0-M00000-U3-0-K
		PD70X-T00000P0-000000-V1-0-A
		PD70X-T00G00P0-000000-V1-0-A
		PD70X-T00G00P0-M00000-V1-0-A
		PD70X-T00000P0-M00000-V1-0-A
		PD70X-T00000P0-000000-V1-0-B
		PD70X-T00G00P0-000000-V1-0-B
		PD70X-T00G00P0-M00000-V1-0-B
		PD70X-T00000P0-M00000-V1-0-B
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD70X-T00G00P0-000000-U1-0-F
		PD70X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-T00000P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-H
		PD70X-T00G00P0-000000-U1-0-H
		PD70X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD70X-T00000P0-M00000-U1-0-H
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-K
		PD70X-T00G00P0-000000-U1-0-K
		PD70X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD70X-T00000P0-M00000-U1-0-K
		PD70X-T00000P0-000000-U2-0-K
		PD70X-T00000P0-M00000-U2-0-K
		PD70X-T00G00P0-000000-U2-0-K

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		PD70X-T00G00P0-M00000-U2-0-K
		PD70X-T00000P0-000000-U3-0-K
		PD70X-T00G00P0-000000-U3-0-K
		PD70X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD70X-T00000P0-M00000-U3-0-K
隐藏式手持终端	S5.00.09.002	X1P00-T00G00P0-MB0000-U3-0-B
	S5.00.13.000	X1p00-T00G00P0-MB0000-U3-0-B
	S5.00.13.200	X1p00-T00G00P0-MB0000-U3-0-B
	S5.00.15.001 S5.00.15.002	X1e0X-T00G00P0-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-U2-0-D
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-V1-0-F
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-U3-0-D
		X1p0X-T00G00P0-MB0000-U1-0-B
		X1p0X-T00G00P0-MB0000-U3-0-B
		X1p0X-T00G00P0-MB0000-V1-0-A
防爆手持终端	S5.00.09.202	PD780-TE0G00P0-M00000-U3-0-K
	S5.00.12.200	PD780-TE0G00P0-M00000-U3-0-K
	S5.00.13.200	PD780-TE0G00P0-M00000-U3-0-K
车载终端	S5.00.09.002	MD780-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H
	S5.00.09.202	MD780-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-H-H
	S5.00.12.200	MD780-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-H-H
	S5.00.13.200	MD780-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-H
		MD780-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD780-T00G00P0-000000-U3-H-H
	S5.00.15.001 E5.00.15.001 S5.00.15.002 E5.00.15.002	MD78X-T00000P0-000000-V1-L-C
		MD78X-T00000P0-000000-V1-H-C
		MD78X-T00G00P0-000000-V1-L-C
		MD78X-T00G00P0-000000-V1-H-C
		MD78X-T00000P0-000000-V1-L-D
		MD78X-T00000P0-000000-V1-H-D
		MD78X-T00G00P0-000000-V1-L-D
		MD78X-T00G00P0-000000-V1-H-D
		MD78X-T00R00P0-000000-V1-L-D
		MD78X-T00R00P0-000000-V1-H-D

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD78X-T00000P0-000000-U1-L-D
		MD78X-T00000P0-000000-U1-H-D
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-D
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-D
		MD78X-T00000P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00000P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00R00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00R00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00000P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00000P0-000000-U1-H-F
		MD780-T00G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00000P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-T00000P0-000000-U3-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-H
		MD78X-T00000P0-000000-U3-L-H
		MD780-T00000P0-000000-U2-H-F
		MD78X-T00000P0-000000-U2-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U2-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U2-L-F

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD78X-T00000P0-000000-U2-H-H
		MD78X-T00000P0-000000-U2-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U2-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U2-L-H
		MD78X-T00000P0-000000-U5-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U5-H-F

R4.6 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	S4.06.09.001	PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
	S4.06.09.002	PD780-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	S4.06.09.003	PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD78X-T00G00P0-000000-U1-0-F
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD70X-T00G00P0-000000-U1-0-H
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-H
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-H

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
隐藏式手持终端	S4.06.09.003	X1e0X-T00G00P0-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-U3-0-D
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-V1-0-F
防爆手持终端	S4.06.09.001	PD780-TE0G00P0-M00000-U1-0-H
	S4.06.09.003	PD780-TE0000P0-M00000-U1-0-H
		PD780-TE0G00P0-M00000-U1-0-H
		PD780-TE0000P0-M00000-U3-0-K
		PD780-TE0G00P0-M00000-U3-0-K
		PD780-TE0G00P0-M00000-U1-0-H
		PD790-TE0000P0-M00000-U1-0-D
		PD790-TE0G00P0-M00000-U1-0-D
车载终端	S4.06.09.001	MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
	S4.06.09.003	MD78X-T00000P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-D

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-H

R4.5 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	S4.05.16.003	PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-V1-0-B
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD78X-T00G00P0-000000-U1-0-F
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-F
		PD70X-T00G00P0-000000-U1-0-H
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-H
		PD78X-T00000P0-000000-U1-0-H
		PD70X-T00000P0-000000-U1-0-F
隐藏式手持终端	S4.05.16.003	X1e0X-T00G00P0-MB0000-U1-0-D
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-V1-0-F
		X1e0X-T00G00P0-MB0000-U3-0-D
车载终端	S4.05.16.003	MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-F

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-T00000P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-D
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-H

R3.8 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	S3.08.08.000	PD88X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
	S3.08.11.001	PD88X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
	S3.08.11.002	PD78X-T00G00P0-M00000-U3-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-H
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-K
		PD78X-T00G00P0-M00000-U1-0-F
车载终端	S3.08.11.001	MD88X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F

Subscriber	Firmware Version	Model Number
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
	S3.08.11.002	MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U1-L-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-F
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-H-H
		MD78X-T00G00P0-000000-U3-L-H

R3.5 版本和机型码

Subscriber	Firmware Version	Model Number
手持终端	S3.05.08.003	PD88X-T00G00P0-M00000-U3-0-K

2. 升级程序安装

在软件升级前，请参考如下步骤将升级程序安装在 PC 机上。

步骤 1 获取软件升级包。

请根据实际情况获取待升级终端的主机软件升级包。

步骤 2 解压升级包。

在解压文件夹中有：《DMR&PDT 终端主机软件 Hytera 升级指导书 Rx.x》和升级安装程序 setup.exe。

步骤 3 双击升级安装程序 setup.exe，开始运行安装程序。

步骤 4 请参考界面提示信息完成安装。

升级包安装完成，此时 PC 机的桌面将出现升级软件的快捷图标，如下图所示。



3. MD78X 升级指导

3.1 前提条件

- 在升级前，请确认车载终端的按键功能定义如下图所示。



- 在升级前，请准备相关硬件材料，包括：PC47 编程连接线（如下图所示）。



如果没有上述材料，也可以使用手持麦克风、手持麦克风固定座和车载终端写频线。

例如：MD78X 的写频线 PC37 如下图所示。



3.2 升级过程

3.2.1 升级步骤

步骤 1 关闭终端，确保终端处于关机状态。

步骤 2 使终端进入下载模式。

➤ 如果有 PC47 编程连接线，你可以通过如下方法使终端进入下载模式：


1. 将 PC47 连接线上的开关拨至“DL”端（写频模式下，请勿将开关置于“DL”端）。
2. 通过 PC47 连接线连接终端与 PC 机。
3. 开启终端，进入下载模式。

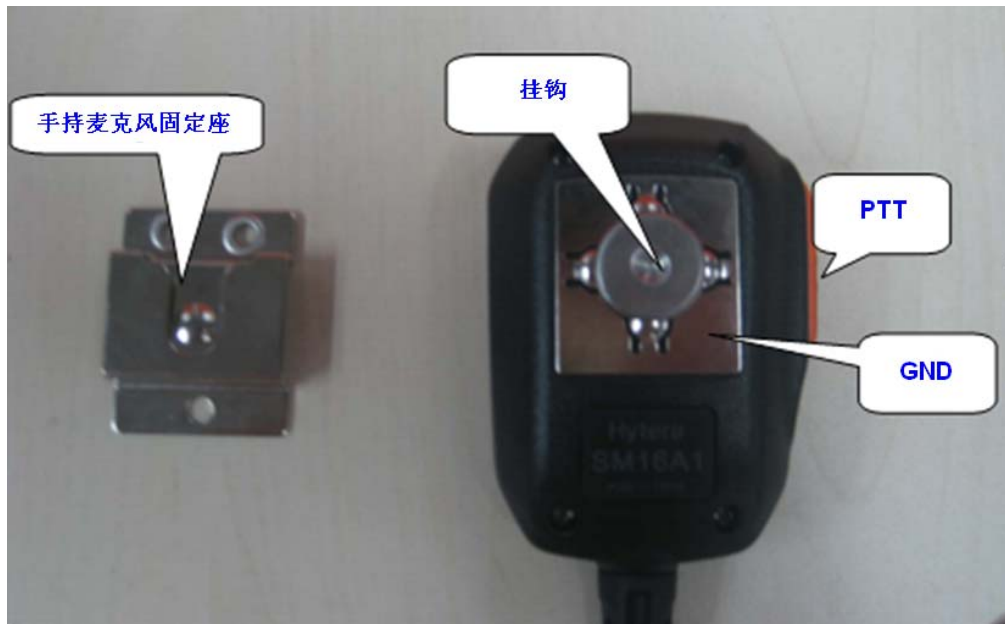
终端进入下载模式时，红灯闪烁，几秒后将保持长亮。若未出现此过程，表示未进入下载模式，请重新进入下载模式。

升级完后，为使终端能正常使用，请将 PC47 连接线上的开关拨至“CPS”端再关闭终端。

➤ 如果有手持麦克风与固定座，你可以通过如下方法使终端进入下载模式：

1. 连接手持麦克风与终端的 10 PIN 航空接口，并把挂钩挂在手持麦克风固定座上。

 **备注：**如果没有手持麦克风固定座，可用金属导体替代。通过金属导体将挂钩与 GND 连接起来即可。



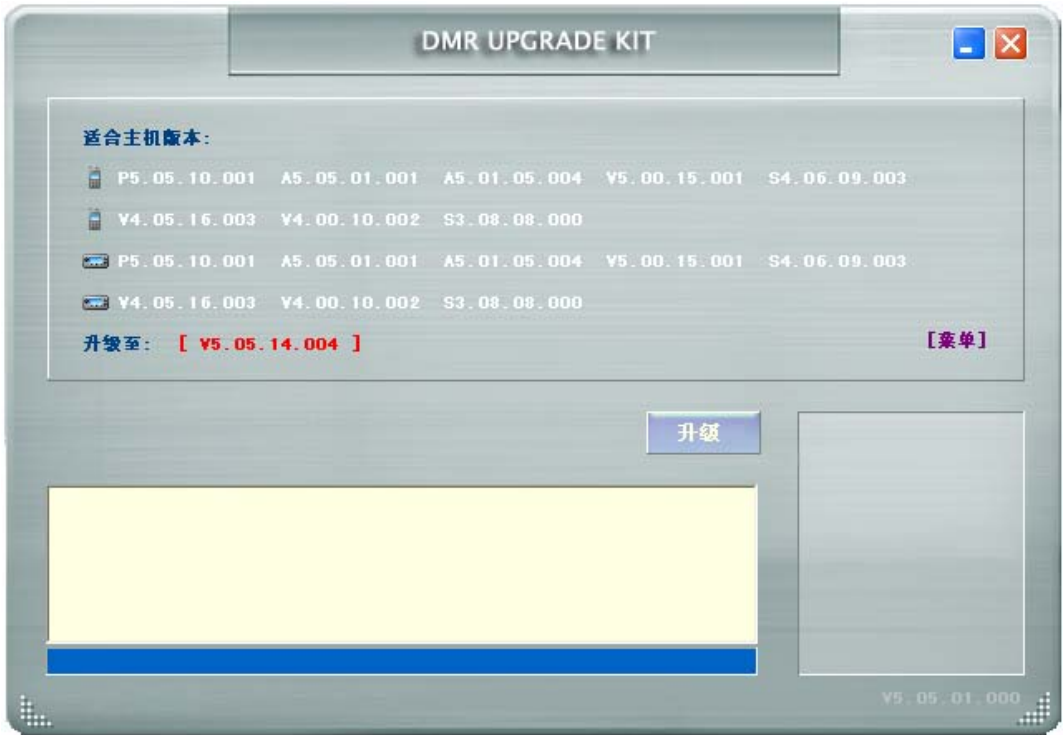
2. 按住手持麦克风的“PTT”键，并开机。此时终端将进入下载模式。

终端进入下载模式时，红灯闪烁，几秒后将保持长亮。若未出现此过程，表示未进入下载模式，请重新进入下载模式。

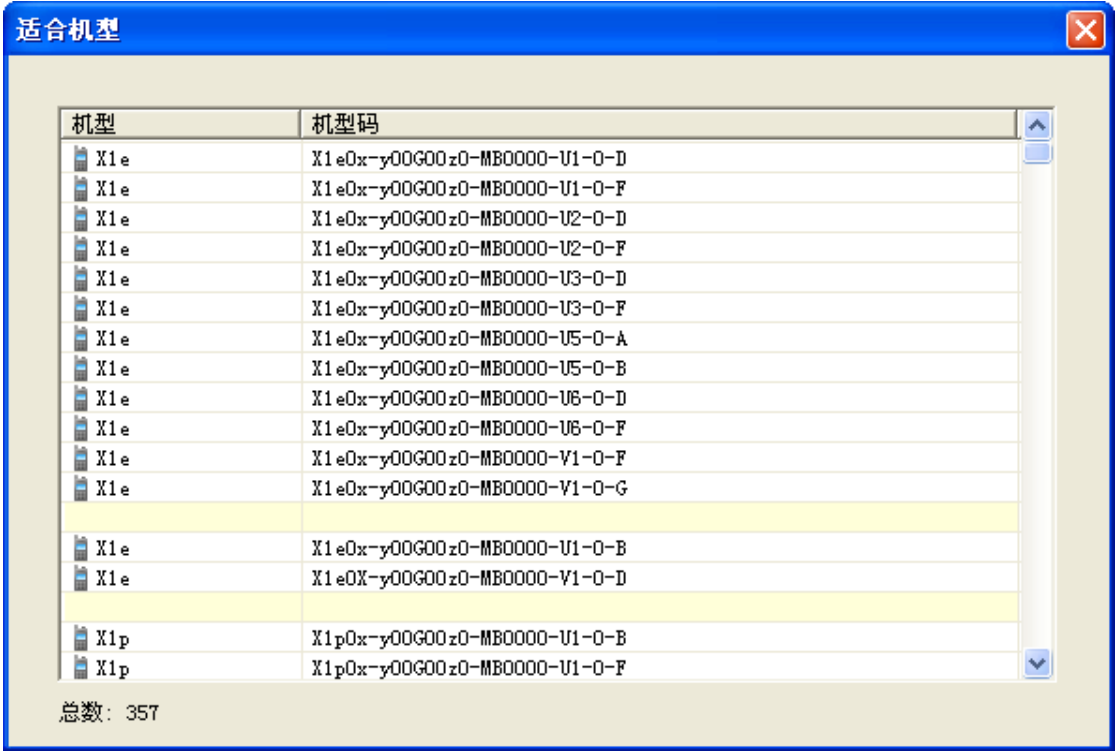
3. 断开手持麦克风与终端的连接，并通过车载终端写频线连接终端与 PC 机。

步骤 3 打开升级软件的快捷图标，进入软件的主界面。

如果在主界面上出现“恢复”按钮，则表示在以前的升级过程中，终端出现 RCDB 数据异常。如需修复终端，请参考“步骤 5”。



A. 选择“菜单 -> 适合机型”，进入“适合机型”界面，在该界面上显示此升级软件支持可升级的机型和对应的主机版本。如下图所示。



B. （可选）选择“菜单 -> 烧录语言”，用户可以修改默认的主机升级语言包。支持如下 4 种

语言：波斯语，阿拉伯语，韩语，泰语。

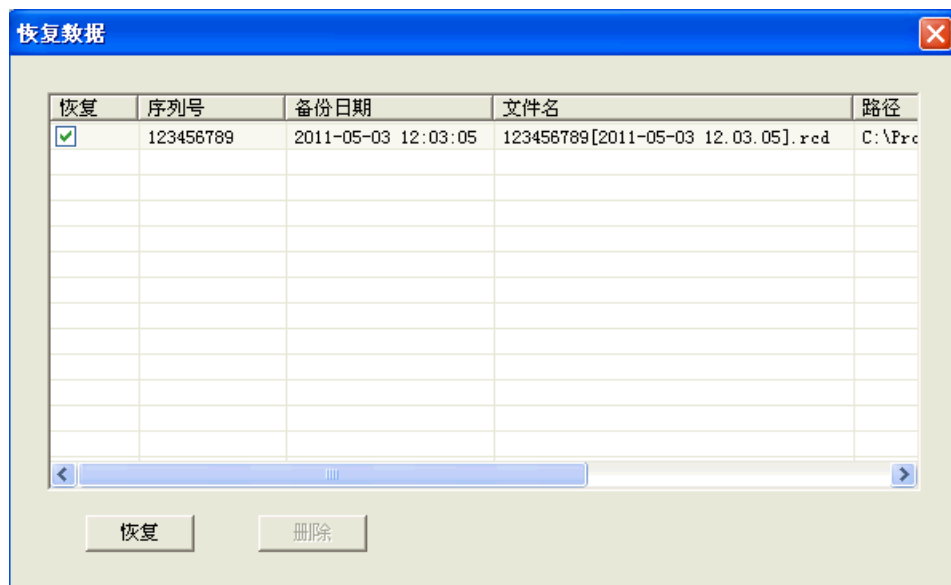
步骤 4 在软件主界面，单击“升级”，开始升级终端的主机版本。

在升级过程中：

- 如果弹出“打开 USB 失败!”提示信息，请检查终端与连接线是否连接正常，以及查看 PC 机的 USB 端口是否被其它软件占用。
- 如果弹出“读取的主机版本[xx.x.xx.xxx]超出升级软件范围!”提示信息，则表示升级包不支持该主机版本或机型，请不要升级。
- 如果弹出“读数据错误!”或者“写数据错误!”等类似的提示信息，则表示 USB 连接超时。请单击“确定”。在重启终端后，进入下载模式重新升级。
- 如果弹出“写数据错误! 已保存 RCDB 数据至文件，升级此对讲机请从此文件恢复!”提示信息，则表示终端在升级 RCDB 数据异常。单击“确定”，此时在主界面上将显示“恢复”按钮。

步骤 5（可选）如果终端在升级 RCDB 数据时异常，可以通过如下方式修复终端。

1. 单击“恢复”，弹出“恢复数据”界面。



2. 选择待修复终端的序列号，并单击“恢复”。

如果待修复终端的序列号不在列表里，请不要进行“恢复”操作。

3. 其他步骤请参考“步骤 3～步骤 4”。

步骤 6 升级完成后，将出现如下提示框，表示升级成功。

如果没出现成功信息提示框，请重新升级。重新升级时需重启终端，并进入下载模式。



步骤 7 单击“确定”并关机，终端的主机升级结束。

3.2.2 升级验证

升级结束后，车载终端的软件版本将升级为 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**。您可以通过如下步骤验证升级是否成功。

步骤 1 开启车载终端。

步骤 2 在主界面下按【Menu】键，进入“主菜单”界面。

步骤 3 按【Down】键，选择“设置”菜单项。

步骤 4 按【OK】键，进入“设置”界面。

步骤 5 按【Down】键，选择“设备信息”子菜单项。

步骤 6 按【OK】键，进入本机的“设备信息”界面，查看车载终端的详细信息。

步骤 7 确认“主机版本”是否为 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**。

步骤 8 关闭车载终端。

4. PD78X/HD785/PD79X 升级指导

4.1 前提条件

- 在升级前，请确认手持终端的按键功能定义如下图所示。



- 在升级前，请准备相关硬件材料，包括：手持终端写频线。

例如：PD78X 的写频线 PC38 如下图所示。



4.2 升级过程

4.2.1 升级步骤

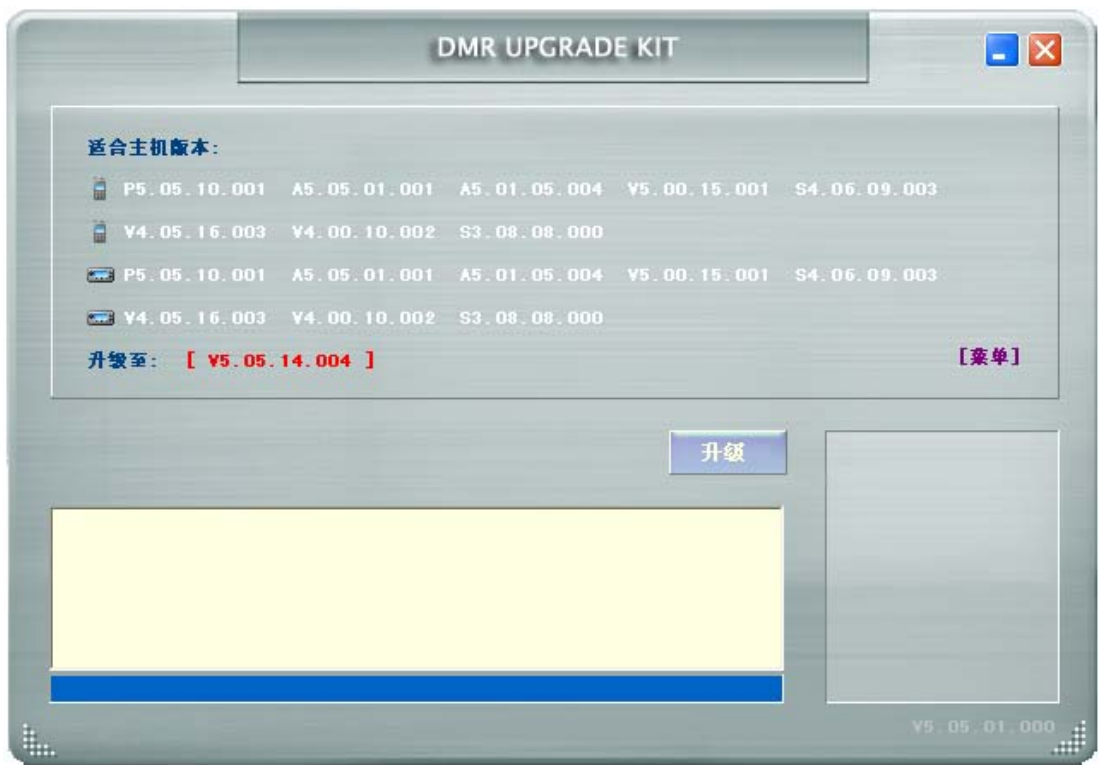
步骤 1 关闭终端，确保终端处于关机状态。

步骤 2 通过手持终端写频线连接终端与 PC 机。

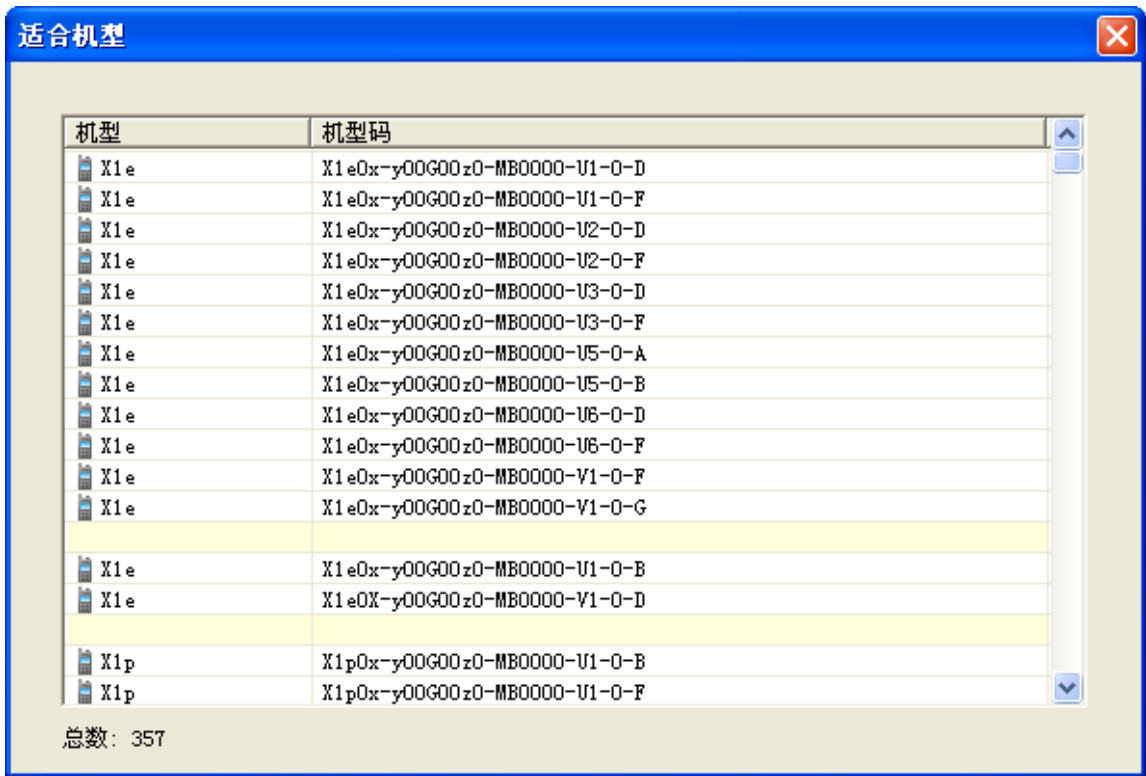
步骤 3 同时按住终端的“PTT”键和“TK”键，并开机。此时终端将进入下载模式。

步骤 4 打开升级软件的快捷图标，进入软件的主界面。

如果在主界面上出现“恢复”按钮，则表示在以前的升级过程中，终端出现 RCDB 数据异常。如需修复终端，请参考“步骤 6”。



选择“菜单 -> 适合机型”，进入“适合机型”界面，在该界面上显示此升级软件支持可升级的机型和对应的主机版本。如下图所示。



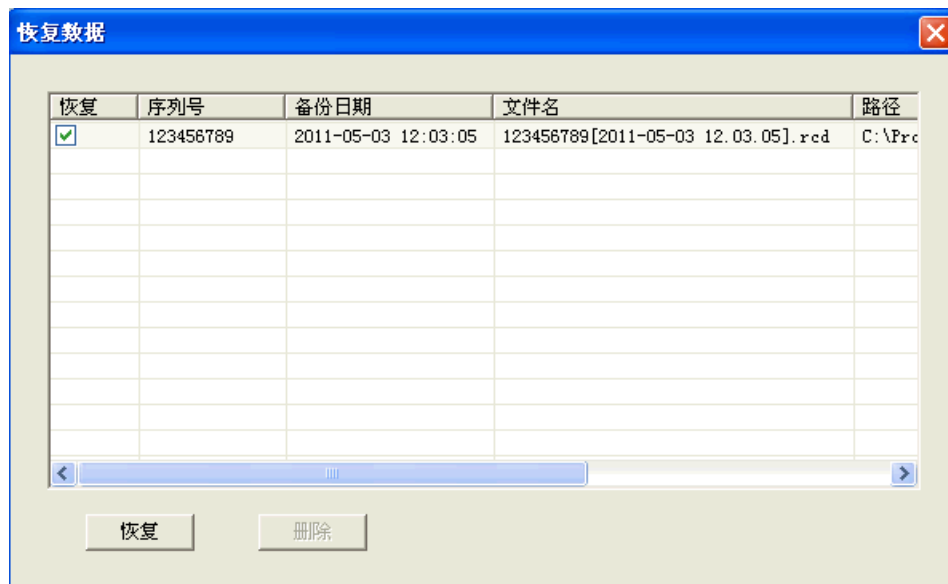
步骤 5 在软件主界面，单击“升级”，开始升级终端的主机版本。

在升级过程中：

- 如果弹出“打开 USB 失败!”提示信息, 请检查终端与连接线是否连接正常, 以及查看 PC 机的 USB 端口是否被其它软件占用。
- 如果弹出“读取的主机版本[xx.x.xx.xxx]超出升级软件范围!”提示信息, 则表示升级包不支持该主机版本或机型, 请不要升级。
- 如果弹出“读数据错误!”或者“写数据错误!”等类似的提示信息, 则表示 USB 连接超时。请单击“确定”。在重启终端后, 进入下载模式重新升级。
- 如果弹出“写数据错误! 已保存 RCDB 数据至文件, 升级此对讲机请从此文件恢复!”提示信息, 则表示终端在升级 RCDB 数据异常。单击“确定”, 此时在主界面上将显示“恢复”按钮。

步骤 6 （可选）如果终端在升级 RCDB 数据时异常，可以通过如下方式修复终端。

1. 单击“恢复”，弹出“恢复数据”界面。



2. 选择待修复终端的序列号，并单击“恢复”。

如果待修复终端的序列号不在列表里，请不要进行“恢复”操作。

3. 其他步骤请参考“步骤 4~步骤 5”。

步骤7 升级完成后，将出现如下提示框，表示升级成功。

如果没出现成功信息提示框，请重新升级。重新升级时需重启终端，并进入下载模式。



步骤 8 单击“确定”并关机，终端主机升级结束。

4.2.2 升级验证

升级结束后，手持终端的软件版本将升级为 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**。您可以通过如下步骤验证升级是否成功。

步骤 1 开启终端。

步骤 2 在主界面下按【Menu】键，进入“主菜单”界面。

步骤 3 按【Down】键，选择“设置”菜单项。

步骤 4 按【OK】键，进入“设置”界面。

步骤 5 按【Down】键，选择“设备信息”子菜单项。

步骤 6 按【OK】键，进入本机的“信息”界面，查看手持终端的详细信息。

步骤 7 确认“主机版本”是否为 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**。

步骤 8 关闭手持终端。

5. PD70X/HD705 升级指导

PD70X/HD705 主机软件的升级过程与 PD78X/HD785 类似，详细请参考“4 PD78X/HD785/PD79X 升级指导”。

由于 PD70X/HD705 没有 LCD 显示屏，无法直接在终端上查找主机版本信息。PD70X/HD705 需要通过新版本（V5.05.14.002 版本）的 CPS 软件验证主机软件版本。验证方法如下：

步骤 1 关闭终端，确保终端处于关机状态。

步骤 2 使用新版本的 CPS 软件对已经升级得终端进行读频。

步骤 3 单击“对讲机信息”，查看终端的“主机版本”是否为 **A5.05.14.004 或者 S5.05.14.004**。

步骤 4 关闭终端。

6. X1e 升级指导

6.1 前提条件

在升级前，请确认 X1e 的按键功能定义如下图所示。



6.2 升级过程

X1e 升级过程与 PD78X 升级类似，详细请参考“4 PD78X/HD785/PD79X 升级指导”。

但是进入下载模式的方法不同。

6.2.1 升级步骤

步骤 1 关闭终端，确保 X1e 处于关机状态。

步骤 2 通过 X1e 写频线连接终端与 PC 机，并将 X1e 写频线的开关置于“DL”端。

X1e 写频线 PC45 如下图所示：



步骤 3 开启终端，X1e 将进入下载模式。

步骤 4 升级完后，为了使终端能正常使用，请将 PC45 连接线上的开关拨至“CPS”端再关闭终端。

6.2.2 升级验证

由于 X1e 没有 LCD 显示屏，无法直接在终端上查找主机版本信息。X1e 需要通过新版本（**V5.05.14.002** 版本）的 CPS 软件验证主机软件版本。验证方法如下：

步骤 1 关闭终端，确保终端处于关机状态。

步骤 2 使用新版本的 CPS 软件对已经升级得终端进行读频。

步骤 3 单击“对讲机信息”，查看终端的“主机版本”是否为 **A5.05.14.004** 或者 **S5.05.14.004**。

步骤 4 关闭终端。