



DMR&PDT终端

升级指南



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	1
1. 升级注意事项	3
2. 升级前准备	4
2.1 确认主机版本	4
2.2 资源准备	4
3. 升级及验证	6
3.1 进入下载模式	6
3.1.1 PD78X/PD88X/PD98X/HD785/PD79X/PD75X/PD70X/HD705/PD71X	6
3.1.2 MD78X/MD65X	6
3.1.3 X1e/X1p/PD60X/PD66X/PD68X	8
3.2 升级	8
3.3 验证	11
3.3.1 带显示屏终端	12
3.3.2 无显示屏终端	12
A 升级机型和版本	13

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
R8.1	2017-02	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 R8.1（A8.01.02.003/S8.01.02.003/N8.01.02.003/C8.01.02.003）。
R8.0	2016-10	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 R8.0（A8.00.06.007/S8.00.06.007/N8.00.06.007/C8.00.06.007）。
R7.6	2016-01	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 R7.6（A7.06.05.002/S7.06.05.002/N7.06.05.002/C7.06.05.002）。

文档版本	日期	描述
R7.0	2015-07	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 R7.0 (A7.00.11.010/S7.00.11.010/N7.00.11.010)。
R6.5	2014-07	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 R6.5 (A6.05.07.005/S6.05.07.005)。
R6.1	2014-04	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 R6.1 (A6.01.05.006/S6.01.05.006)。
R6.0	2014-03	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 R6.0 (A6.00.07.005/S6.00.07.005)。
R6.0	2014-01	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 R6.0 (A6.00.07.004/S6.00.07.004)。
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)。
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。
R5.0	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)。 补充 DMR&PDT 集群终端升级机型。
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)。
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)。

1. 升级注意事项

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 **A8.01.02.003**、**S8.01.02.003**、**N8.01.02.003** 或者 **C8.01.02.003**，详细请参考[附录 A：升级机型和版本](#)。
- 升级过程中，请勿断开终端与 PC 的连接，否则会导致升级失败并损坏终端。
- 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。
- 本次升级将把 HD 机型强制转换为 PD 机型，例如：HD785-000G0000-M00000-V1-0-B 升级至 R6.0 及以上版本时，机型名变为 PD785-000G0000-M00000-V1-0-B。
- 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。升级成功后，请使用 **V8.01.02.002** 及以上版本的 CPS 写频软件为终端重新写频。

2. 升级前准备

2.1 确认主机版本



注意

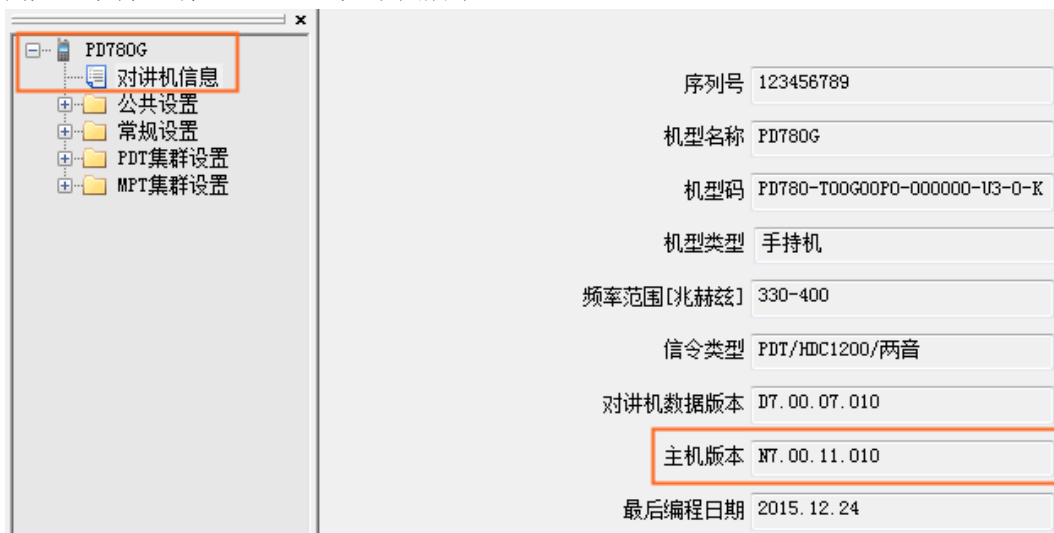
升级前，请务必确认待升级终端的主机版本符合升级条件。如果不符合，请不要进行升级，否则可能会损坏终端。

步骤 1 连接终端与 PC。

步骤 2 使用 CPS 软件对待升级的终端进行读频。

步骤 3 单击 CPS 左侧目录中的“对讲机信息”，查看终端的“主机版本”是否符合附录[升级机型和版本](#)中特定机型的主机版本要求。

例如：手持终端 PD780G，如下图所示。



步骤 4 断开 CPS 与终端的连接。

步骤 5 关闭终端。

2.2 资源准备

升级前，请根据实际情况准备如下资源：

- PC：操作系统为 32/64 位的 Windows 7/8/8.1/10。本文档以 Windows 7 为例。
- DMR Upgradakit Subscriber 升级软件，并已完成安装。
- USB 驱动：请确保 PC 上已经安装了 USB 驱动程序，否则 PC 无法通过编程线识别终端。如果没有安装，请参考《Digital USB 驱动 中文安装指南 R5.0》文档进行安装。

- 终端：待升级的终端。
- 编程连接线：不同机型，使用的编程连接线不同。如下表所示。

机型	编程连接线	
MD78X/MD65X	PC47	
	PC37	
PD78X/PD88X/PD98X/HD785/PD79X/ /PD75X/PD70X/HD705/PD71X	PC38	
X1e/X1p/ PD60X/PD66X/PD68X	PC45	



备注

使用 PC37 编程连接线升级时，请同时使用手持麦克风及手持麦克风固定座。连接手持麦克风与终端的 10PIN 航空接口，并把挂钩挂在手持麦克风固定座上。

3. 升级及验证

终端需要先进入下载模式，再使用升级软件进行升级。

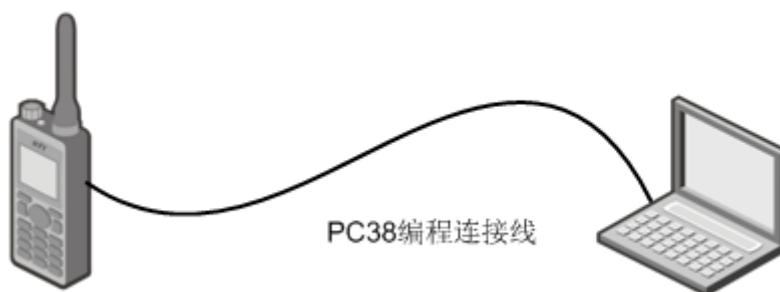
3.1 进入下载模式

3.1.1 PD78X/PD88X/PD98X/HD785/PD79X/PD75X/PD70X/HD705/PD71X

步骤 1 关闭终端。

步骤 2 连接终端与 PC。

以 PD78X 为例，连接图如下所示。



步骤 3 同时按住终端的【PTT】键和【TK】键，并开启终端，使终端进入下载模式。

终端进入下载模式时，红灯闪烁，然后保持长亮。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。

3.1.2 MD78X/MD65X

通过 PC47 升级

您可以使用 PC47 编程连接线，使终端进入下载模式：

步骤 1 关闭终端。

步骤 2 将 PC47 编程连接线上的开关拨至“DL”端。

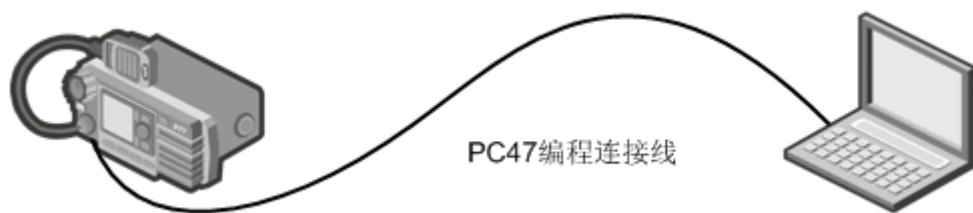


备注

写频模式下，请勿将开关置于“DL”端。

步骤 3 通过 PC47 编程连接线连接终端与 PC。

以 MD78X 为例，连接图如下所示。



步骤 4 开启终端，进入下载模式。

终端进入下载模式时，红灯闪烁，然后保持长亮。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。



备注

升级完毕后，请将 PC47 连接线上的开关拨至“CPS”端，再关闭终端。

通过 PC37 升级

您也可以使用手持麦克风与固定座，使终端进入下载模式：

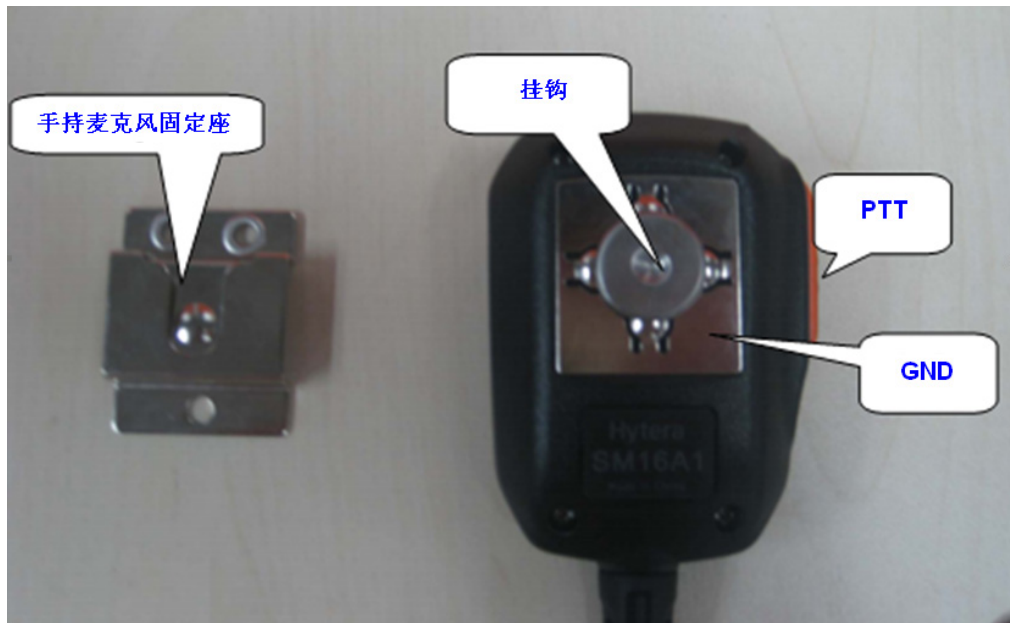
步骤 1 关闭终端。

步骤 2 连接手持麦克风与终端前面板的 10 PIN 航空接口，并把挂钩挂在手持麦克风固定座上。



备注

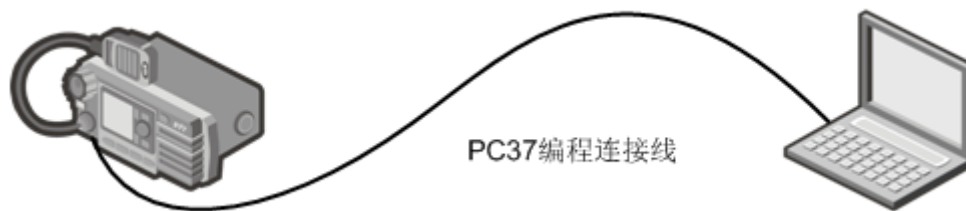
如果没有手持麦克风固定座，可用金属导体替代。通过金属导体将挂钩与 GND 连接起来即可。



步骤 3 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，然后保持长亮。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。

步骤 4 进入下载模式后，断开手持麦克风与终端的连接，然后用 PC37 连接线连接终端与 PC 机。



3.1.3 X1e/X1p/PD60X/PD66X/PD68X

终端进入下载模式的操作方法，与 3.1.2 MD78X/MD65X 章节[通过 PC47 升级](#)中的操作方法相同。

以 X1e 为例，连接图如下所示。

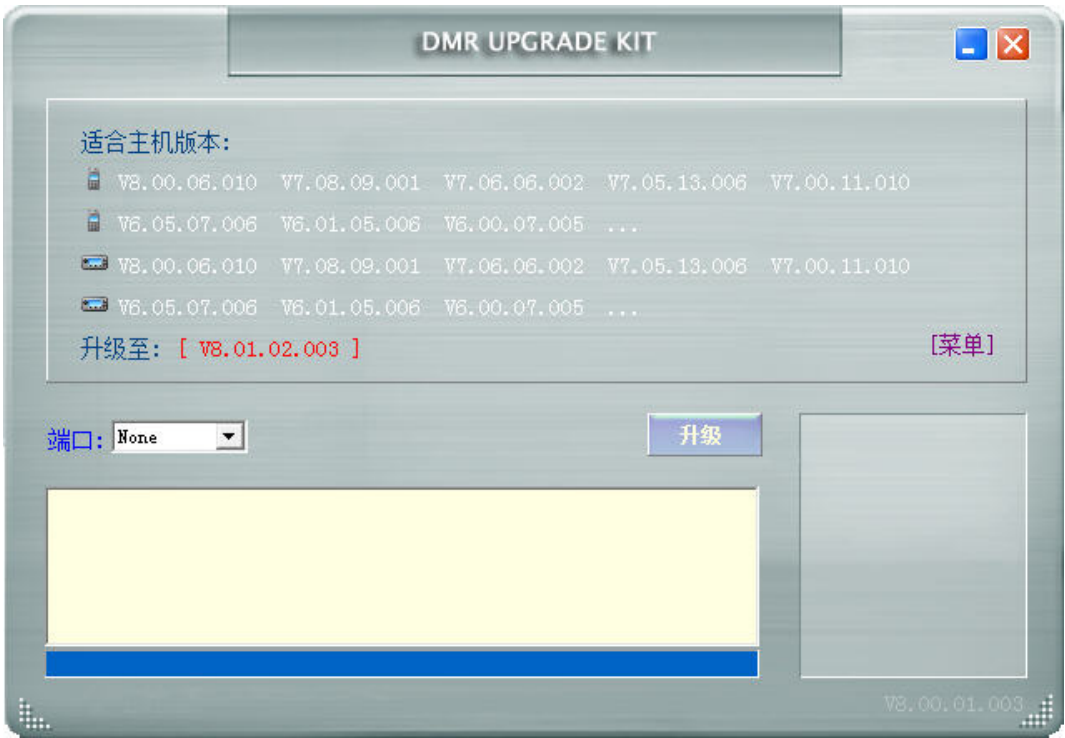


3.2 升级

终端进入下载模式后，按以下操作使用升级软件对终端升级。

步骤 1 启动升级软件。

进入升级软件主界面，如下图所示。

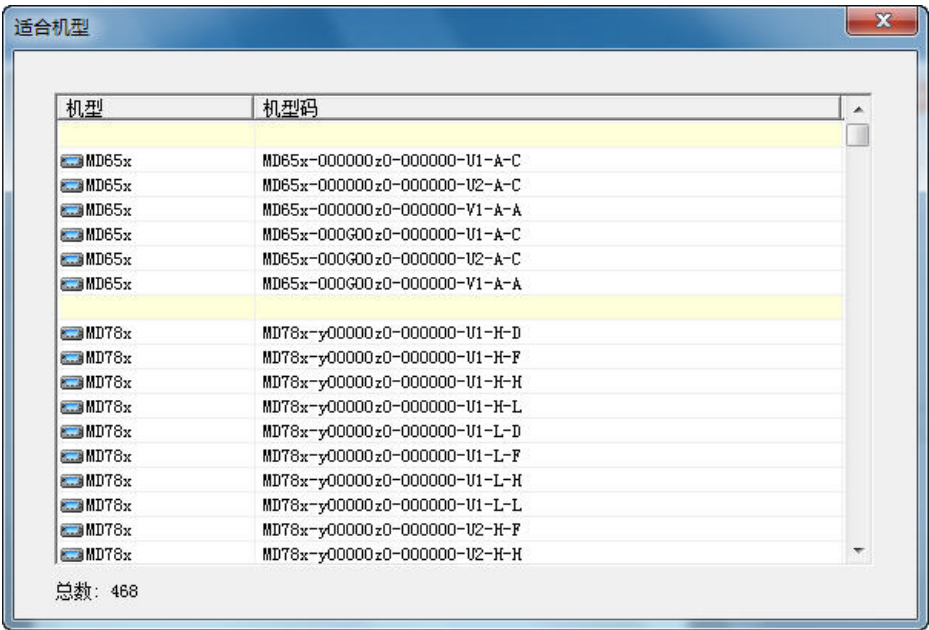


 备注

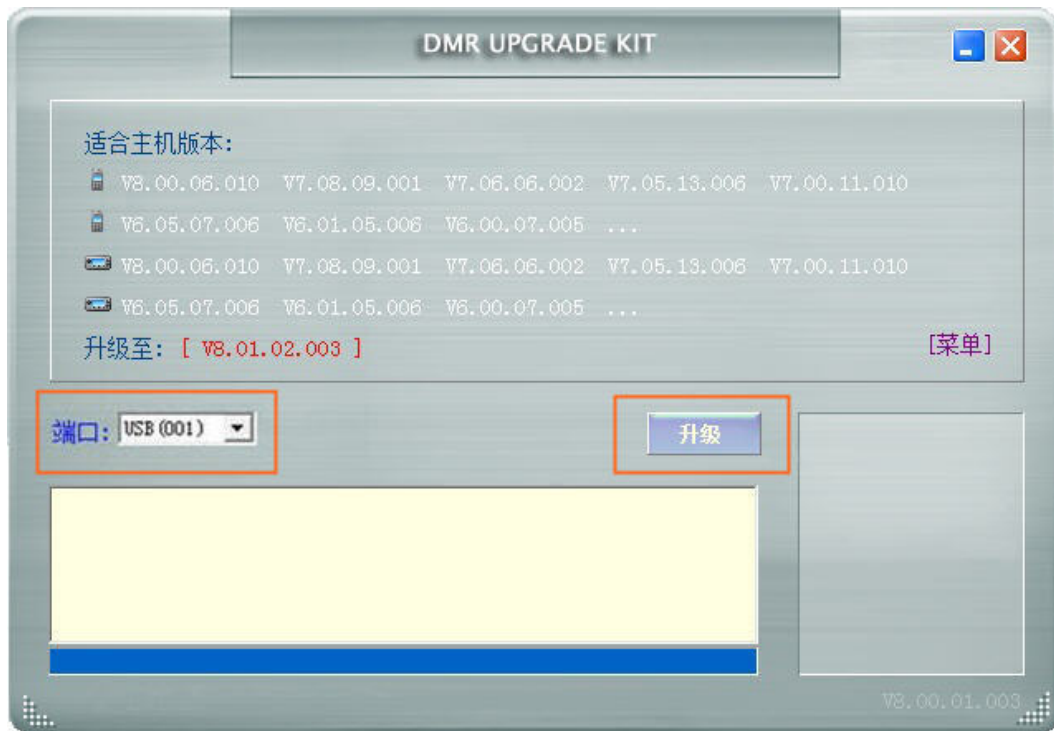
如果在主界面上出现“恢复”按钮，则表示在以前的升级过程中，终端出现 RCDB 数据异常。请参考“[步骤 4](#)”恢复终端。否则会导致升级失败。
上图主机版本信息仅供参考，请以实际主机版本信息为准。

步骤 2（可选）选择“菜单 -> 适合机型”。

您可以在弹出的“适合机型”窗口中，检查待升级的终端是否包含在内。如下图所示。



步骤 3 在升级软件主界面中，选择终端对应的 USB 端口，然后单击“升级”。

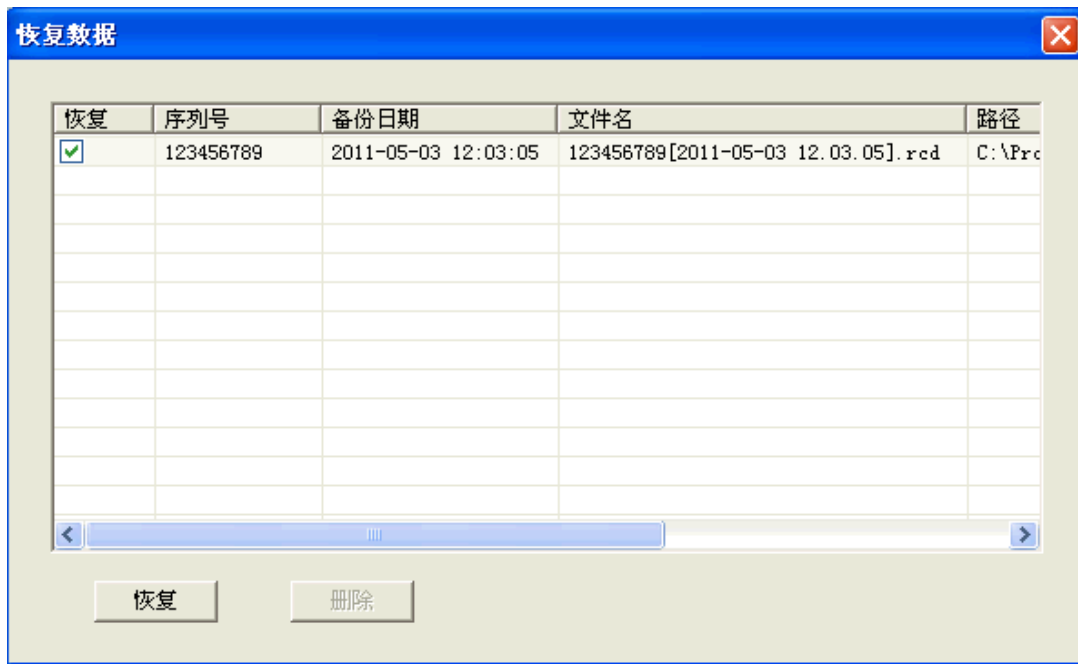


在升级过程中，可能会出现以下提示信息，处理方法如下：

- 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，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，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 4（可选）如果终端在升级 RCDB 数据时异常，可以通过如下步骤修复终端。

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. 恢复 RCDB 数据后，请进入重新进行升级。

步骤 5 升级完成后，将出现如下提示框，表示升级成功。

否则请重新升级。重新升级时，需重启终端，并进入下载模式。



步骤 6 单击“确定”，升级结束。

- R8.0 及其以上版本的终端，升级成功后，终端自动重启。带显示屏的终端界面会提示“主机版本”信息。
- R8.0 以下版本的终端，升级成功后，终端不会自动重启。

3.3 验证

升级完成后，需要验证升级是否成功。

3.3.1 带显示屏终端

带显示屏的终端，可通过新版本（**V8.01.02.002** 及以上版本）的 CPS 软件查看主机软件版本，也可以直接通过菜单查看主机版本信息。通过终端菜单查看主机版本信息的具体步骤如下：

步骤 1 开启终端。

步骤 2 在终端待机界面上，选择“菜单 -> 设置 -> 设备信息”。

进入“信息”界面。

步骤 3 确认“主机版本”是否为 **A8.01.02.003**、**S8.01.02.003**、**N8.01.02.003** 或者 **C8.01.02.003**。

如果不是，请检查终端“主机版本”是否符合升级要求。如果符合，请再次进入下载模式，重新升级。

步骤 4 关闭终端。

3.3.2 无显示屏终端

无显示屏的终端，无法直接在终端上查看主机版本信息，因此只能通过新版本（**V8.01.02.002** 及以上版本）的 CPS 软件查看主机软件版本。具体步骤如下：

步骤 1 开启终端。

步骤 2 使用新版本的 CPS 软件对已经升级的终端进行读频。

步骤 3 单击 CPS 左侧目录中的“对讲机信息”，查看终端的“主机版本”是否为 **A8.01.02.003**、**S8.01.02.003**、**N8.01.02.003** 或者 **C8.01.02.003**。

步骤 4 关闭终端。

A 升级机型和版本

常规终端

机型	主机版本
PD98X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.08.09.000、S7.08.09.000、N7.08.09.000、C7.08.09.000
	A.7.08.08.005、S7.08.08.005、N7.08.08.005、C7.08.08.005
PD78X&PD78XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004
	A5.01.05.002、S5.01.05.002
	A5.01.05.001、S5.01.05.001
	A5.00.15.001、S5.00.15.001

机型	主机版本
PD780E	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
PD75X&PD75XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
PD70X&PD70XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005

机型	主机版本
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004
	A5.01.05.002、S5.01.05.002
	A5.01.05.001、S5.01.05.001
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
PD68X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
PD66X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007

机型	主机版本
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
PD60X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
X1e	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005

机型	主机版本
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004
	A5.01.05.002、S5.01.05.002
	A5.01.05.001、S5.01.05.001
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
X1p	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009

机型	主机版本
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004
	A5.01.05.002、S5.01.05.002
	A5.01.05.001、S5.01.05.001
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
PD78XG (GLONASS)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
PD70XG (GLONASS)	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007

机型	主机版本
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005
PD700R（铁路平调）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007 A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
PD780R（铁路平调）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007 A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002

机型	主机版本
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
PD700S（铁路常规）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
PD78XG（北斗）	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006

机型	主机版本
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.06.005、S6.05.06.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005
PD78XE（北斗）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
PD880L（林业）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005

机型	主机版本
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
PD79XEx (ATEX)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
PD71XEx (ATEX)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006

机型	主机版本
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
PD78X&PD78XG (CQST IIB)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
PD70X&PD70XG (CQST IIB)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010

机型	主机版本
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.06.02.009、S5.06.02.009
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.00.15.001、S5.00.15.001
PD70X&PD70XG (UL913)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
PD78X&PD78XG (UL913)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002

机型	主机版本
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
X1p (UL913)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
MD78X&MD78XG	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005

机型	主机版本
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.05.14.004、S5.05.14.004
	A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004
	A5.01.05.002、S5.01.05.002
	A5.01.05.001、S5.01.05.001
MD65X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
MD78XG (GLONASS)	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007

机型	主机版本
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005
	A5.01.05.004、S5.01.05.004 A5.01.05.002、S5.01.05.002 A5.01.05.001、S5.01.05.001
MD78XG（双工）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000 A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010 A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007 A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006 A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006 A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006 A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005 A6.00.07.004、S6.00.07.004

机型	主机版本
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005
MD78XG（北斗）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003、C7.07.03.003
	A7.06.06.000、S7.06.06.000、N7.06.06.000、C7.06.06.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、S7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、S7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、S7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、S7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.07.006、S6.05.07.006
	A6.05.07.005、S6.05.07.005
	A6.01.05.006、S6.01.05.006
	A6.01.05.005、S6.01.05.005
	A6.00.07.005、S6.00.07.005
	A6.00.07.004、S6.00.07.004
	A5.05.14.004、S5.05.14.004 A5.05.13.005、S5.05.13.005

集群终端

机型	主机版本
PD98X	A8.00.06.010、S8.00.06.010、N8.00.06.010、M8.00.06.010
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A.7.08.08.005、S7.08.08.005、N7.08.08.005
PD78X&PD78XG	A8.00.06.010、S8.00.06.010、N8.00.06.010
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007

机型	主机版本
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
PD782	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.00.15.001、S5.00.15.001、E5.00.15.001、P5.00.15.001
	A8.00.06.307、N8.00.06.307、Z8.00.06.307
	A8.00.06.010、S8.00.06.010、N8.00.06.010
PD780E	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.07.000、S7.06.07.000、N7.06.07.000、C7.06.07.000
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
PD75X&PD75XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007

机型	主机版本
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
PD70X&PD70XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005

机型	主机版本
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.001、S5.00.15.001、E5.00.15.001、P5.00.15.001
PD68X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
PD66X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
PD60X	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
X1e	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.001、S5.00.15.001、E5.00.15.001、P5.00.15.001
X1p	A8.00.06.009、S8.00.06.009、N8.00.06.009
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007

机型	主机版本
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.001、S5.00.15.001、E5.00.15.001、P5.00.15.001
X1p（北斗）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
PD78XG（GLONASS）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005

机型	主机版本
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD70XG (GLONASS)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD78XG (北斗)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005

机型	主机版本
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD78XE（北斗）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
PD880L（林业）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
PD79XEx（ATEX）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005

机型	主机版本
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD71XEx (ATEX)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
PD795Ex (ATEX)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005

机型	主机版本
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD78X&PD78XG (CQST IIB)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
PD70X&PD70XG (CQST IIB)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010

机型	主机版本
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
PD70X&PD70XG (UL913)	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
PD78X&PD78XG (UL913)	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005

机型	主机版本
	A6.05.08.001 A6.05.07.006 A6.05.07.005
X1p (UL913)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
MD78X&MD78XG	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.07.03.003、S7.07.03.003、N7.07.03.003
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000

机型	主机版本
	A5.00.15.002、S5.00.15.002、E5.00.15.002、P5.00.15.002
MD78X&MD78XG (GLONASS)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
	A5.00.15.002、S5.00.15.002、E5.00.15.002、P5.00.15.002
MD78XG (双工)	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006

机型	主机版本
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005
	A5.03.09.001
	A5.03.08.000
MD78XG（北斗）	A8.00.06.007、S8.00.06.007、N8.00.06.007、C8.00.06.007
	A7.06.05.002、S7.06.05.002、N7.06.05.002、C7.06.05.002
	A7.00.11.010、N7.00.11.010
	A7.00.11.007、N7.00.11.007
	A7.00.11.006、N7.00.11.006
	A7.00.11.005、N7.00.11.005
	A6.05.08.001
	A6.05.07.006
	A6.05.07.005
	A6.01.05.006
	A6.00.07.005
	A6.00.07.004
	A5.05.14.006
	A5.05.14.004
	A5.05.13.005



是海能达通信股份有限公司的注册商标或商标
© 2017 海能达通信股份有限公司。版权所有

地址: 深圳市南山区北环大道9108号
邮编: 518057
服务热线: 400-830-7020
<http://www.hytera.com>