

PTW511 4G 全网通 插卡式班牌电话机规格书

Revision 1.0

**Putal**

目录

一	PTW511 电话机产品介绍.....	3
1.1	频段特性.....	3
1.2	产品功能特性.....	3
二	PTW511 外观尺寸图及安装说明.....	4
2.1	PTW511 外观尺寸图.....	4
2.2	PTW511 电话机安装介绍说明.....	5
2.3	PTW511 电话机插卡示意图：	6
2.4	学生卡示意图（外观可根据客户要求定制）：	6

一 PTW511 电话机产品介绍

PTW511 是一款 4G 全网通的插卡式电子班牌电话机，支持 GSM/CDMA2000/WCDMA/TD-SCDMA/LTE TDD/LTE FDD 全制式。它通过一条标准 USB 线（可定制 RS232 或 RS485 线）跟电子班牌连接，利用电子班牌的大尺寸触摸屏，来显示界面和按键拨号，然后用协议的指令下发给 PTW511 电话机实现拨打电话。相比传统的校讯通电话机，PTW511 电话机利用电子班牌的触摸大屏幕，省去了传统校讯通电话机的键盘和小尺寸显示屏，整体效果既方便，又美观，同时也节省了成本，缩小了体积。是目前智慧校园系统中实现通话功能的完美选择之一。

1.1 频段特性

PTW511 电话机支持目前中国大陆三大运营商（中国移动/中国联通/中国电信）所有频段制式及所有类型的 SIM/UIM 卡，具体频段信息如下：

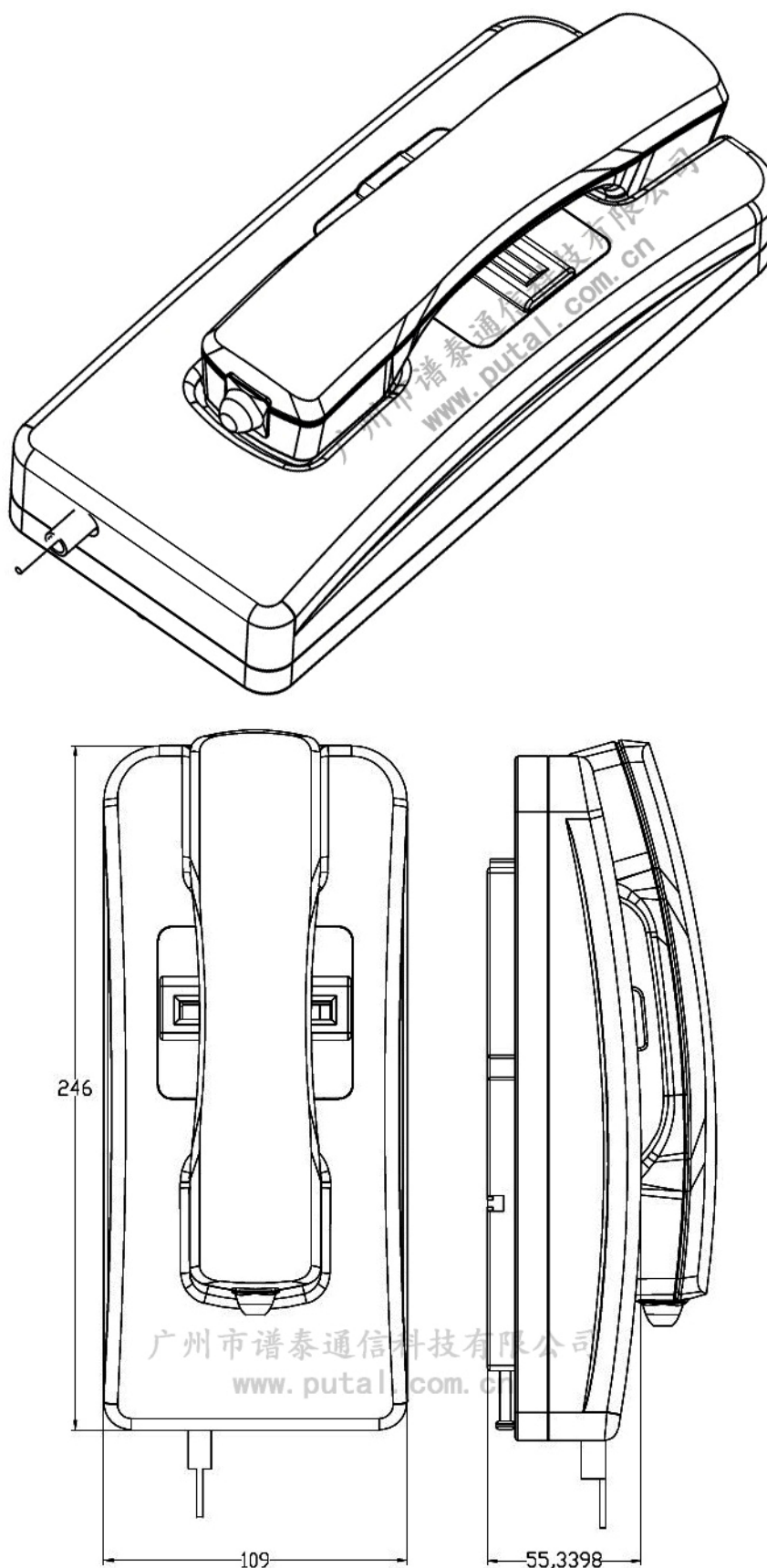
无线制式	频段	发射频率 TX	接收频率 RX
GSM	B3	1710 to 1785MHz	1805 to 1880MHz
	B8	880 to 915MHz	925 to 960MHz
CDMA	BC0	824 to 849MHz	869 to 894MHz
WCDMA	B1	1920 to 1980MHz	2110 to 2170MHz
TD-SCDMA	B34	2010 to 2025MHz	2010 to 2025MHz
	B39	1880 to 1920MHz	1880 to 1920MHz
LTE FDD	B1	1920 to 1980MHz	2110 to 2170MHz
	B3	1710 to 1785MHz	1805 to 1880MHz
LTE TDD	B38	2570 to 2620MHz	2570 to 2620MHz
	B39	1880 to 1920MHz	1880 to 1920MHz
	B40	2300 to 2400MHz	2300 to 2400MHz
	B41	2496 to 2690MHz	2496 to 2690MHz

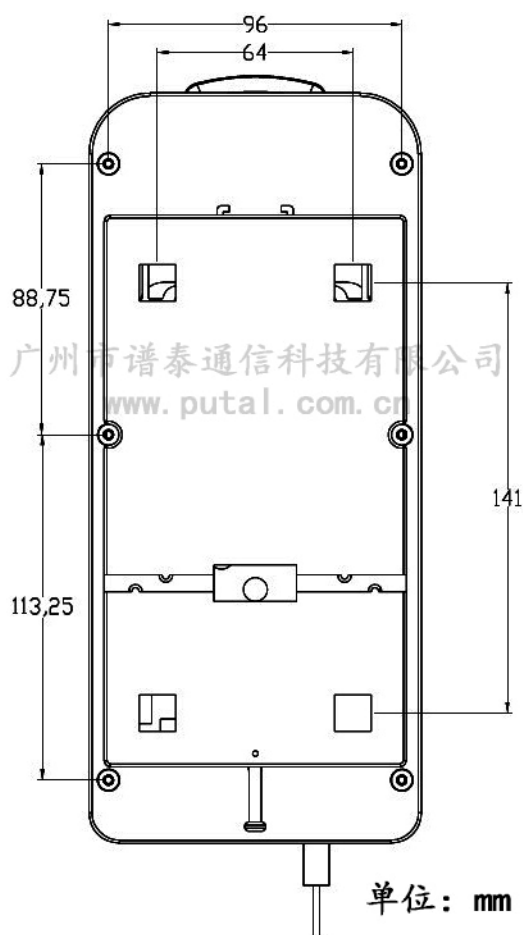
1.2 产品功能特性

无线制式	GSM/CDMA/WCDMA/TDSCDMA/LTE 7 模全网通
通讯接口	USB （CDC 类 USB 虚拟串口）
通讯协议	参考 PTW511 通讯协议文档， 也可以根据客户需求定制
使用方式	外插 SIM 卡拨打亲情电话 （可根据需求，采用外部 RFID 刷卡）
适用卡套	厚卡（85.60 x 53.98 x 5.80mm）；薄卡（85.6 x 53.98 x 0.80mm） 可选配
供电接口	USB， 5V/2A
外形尺寸	246x109mm
工作温度	-20° C~+70° C

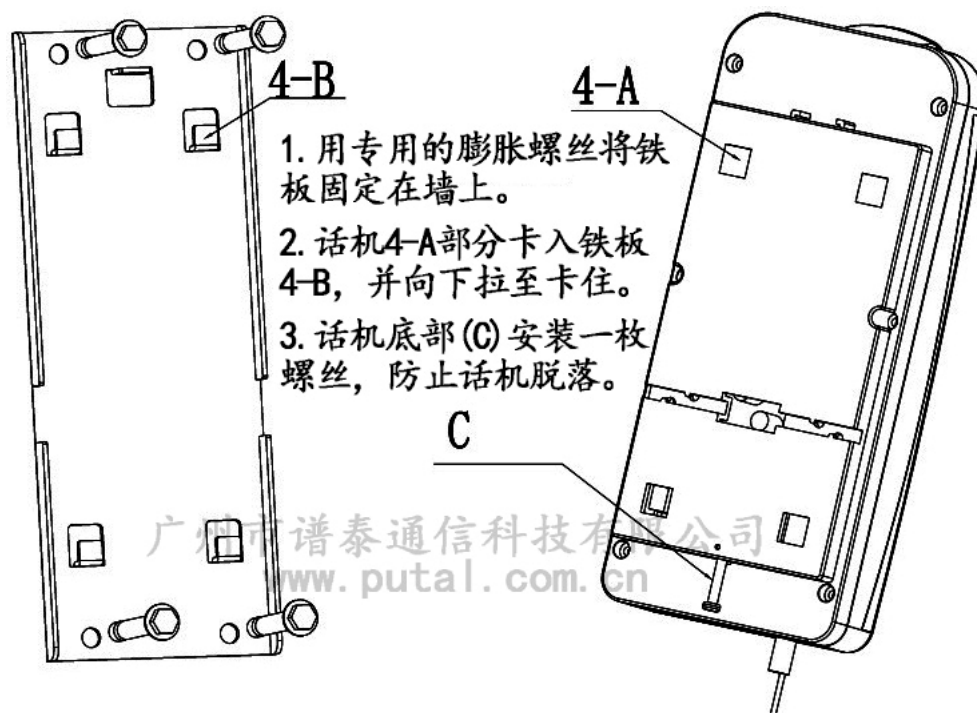
二 PTW511 外观尺寸图及安装说明

2.1 PTW511 外观尺寸图





2.2 PTW511 电话机安装介绍说明



2.3 PTW511 电话机插卡示意图：



2.4 学生卡示意图（外观可根据客户要求定制）：



侧面抽屉式nano sim卡托

