AIPHONE

GT 系统

免提式彩色可视楼宇对讲系统

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

GT系统是大型综合楼宇创新的IP网路技术

5,000

爱峰多栋可视楼宇对讲系统最大连接户数为5,000户

▶ P08

- 多栋楼宇的综合体只需一套对讲系统轻松应对。
- 一套系统可适用于超过500户的单体建筑。

7-inch

设计精美，使用便捷

▶ P05

- 住户室内机采用7寸彩色显示屏。
- 简便直观的功能键设置。

IP NFC

采用IP和NFC技术，管理更有效

▶ P09

- 通过IP网路可远程进行功能设置。
- 内置的NFC读写器，方便安装调试和住户管理。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

可视对讲的理想选择
完美的解决方案

多栋住宅

高层公寓

花园小区/
别墅群

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

住户室内机

7英寸显示屏(GT-1C7)

7-inch

- 7英寸高清显示屏，方便您辨认访客。
- 功能化设计，操作简便直观：具背光的清晰按钮，方便您开锁和通话。

全景宽视角/缩放&云台

- 为了提供有效的安全保障，GT系列配备了广角摄像头，使您获得创新的全景视野！可轻易识别站在边上的以及不同身高的访客。

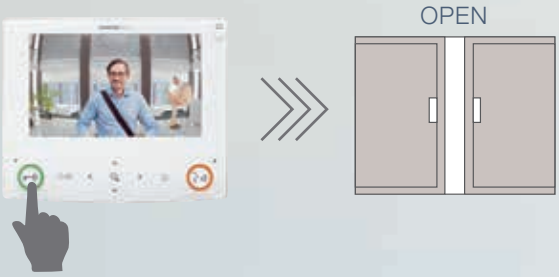
广角

缩放

云台功能（限GT-1C7, GT-2C）

开锁

- 在屏幕上确认访客及周围环境后，在住户室内机上开锁。



多种住户室内机可供选择

GT-1C7
彩色可视住户室内机
- 7英寸显示屏
- 免提通话

GT-1M3
彩色可视住户室内机
- 3.5英寸显示屏
- 免提通话

GT-2C
彩色可视住户室内机
- 3.5英寸显示屏
- 图像存储
- 可连接多种小门口机
- 可接手持话筒（GT-HS）

GT-1A
非可视住户室内机
- 免提通话

GT-1D
非可视住户室内机
- 手持话筒

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

门口机

一体机/模块式

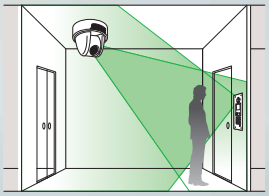
一体机(GT-DMB-N)

模块式

广角镜头及清晰彩色影像

- 170° 广角摄像镜头。
- 低照度时白色LED灯可自动照亮访客。

可另选配摄像机加强安全性



- 另接CCTV 摄像机。可选择入口处的任一摄像机来监控入口状况，能让您从多角度确认来访者，此操作可预防可疑人员进入。

读卡机

- 使用 NFC 读卡机或密码来控制门锁。
- 也可使用电脑/手机对 NFC 读卡机进行设定。

两款机型可供选择

- 有2款机型可供选择：一体机和模块式
- 模块式可选择非可视对讲模块或其他模块。

一体机

模块式

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

管理员主机

GT-MKB-N

3.5 英寸显示屏

- 操作简便直观。
- 门口影像监控。

广角/缩放&云台

- 170 ° 广角镜头全景观察。
- 使用缩放和云台功能轻松确认门口访客。

托管功能

- 使用此功能，所有来自于门口机的呼叫能自动转到管理员主机上，让管理人员确认来访者。

可连接可视小门口机（JO-DV）

- 低照度时白色LED灯可自动照亮访客。

JO-DV

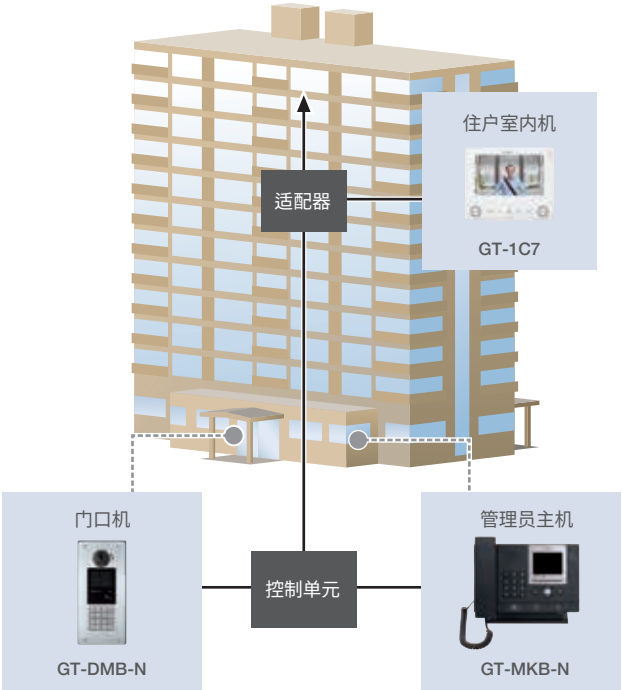
中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

独栋楼宇系统

- 中小户型住宅楼宇可视对讲理想选择。
- 同样适合非可视对讲系统。

最大容量

	住宅楼/区	
	标准型	扩展型
门口机	5	16
管理员主机	2	4
住户室内机	48*1	500



*1: 当系统是标准型非可视对讲时，最多可连接100个GT-1D非可视住户室内机。

5,000

多栋楼宇系统

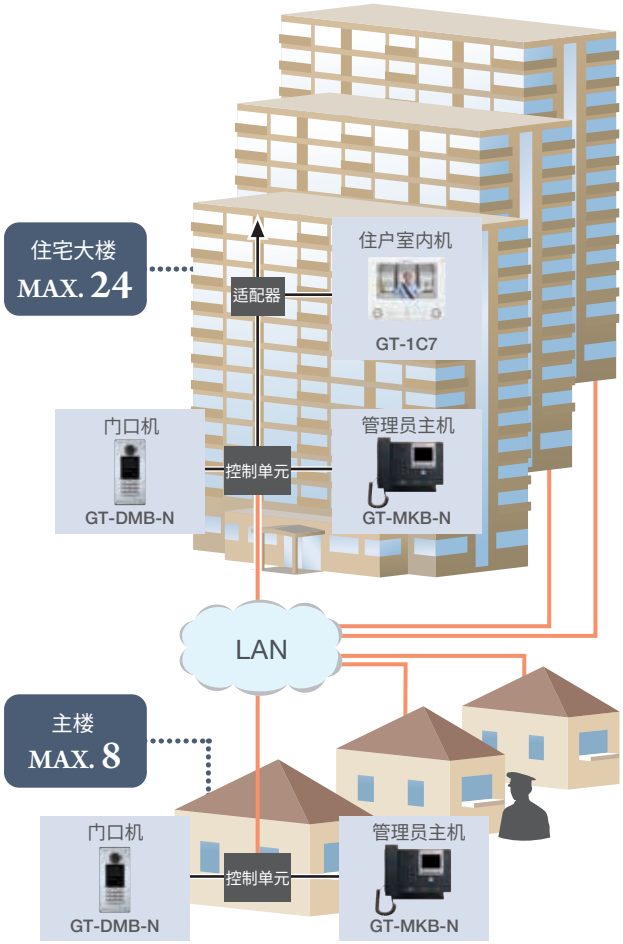
- 针对多栋楼宇的住宅综合体，只需安装一套对讲系统。
- 一套对讲系统即可覆盖 500多户的单体建筑。
- 通过IP网络连接，方便远程楼宇管理。
- 系统也可用于非可视对讲系统。

最大容量

	住宅楼/区		主楼/区	
	标准型	扩展型	标准型	扩展型
门口机	4	15	4	15
管理员主机	1	3	1	3
住户室内机	48	500	—	—

累计最大容量

门口机	480
管理员主机	96
住户室内机	5,000

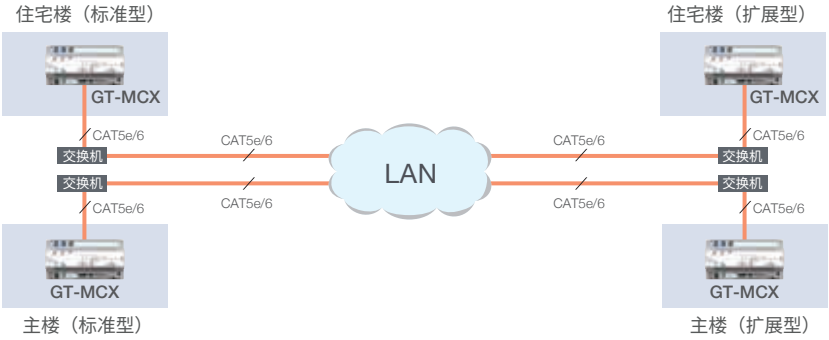


中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

IP技术

GT-MCX
多栋楼宇控制单元

- 多栋住户楼宇和主楼通过IP网络连接成一个系统，建立多级集中管理体系。
- 最多可以连接 24 栋住户楼宇和 8 栋主楼。
- 多栋住户楼宇可以组合成可容纳 500 多户的大型住宅楼。
- 多栋楼宇可以连接在一起，相互通话。



系统设置和NFC技术

通过一台PC或安卓系统手机方便进行设置

- 通过GT设置工具软件，方便PC机和安卓系统的手机进行系统设置。
- 操作系统：Windows 7, 8.1, 10.
- 安卓操作系统：Android 5.0 或以上。

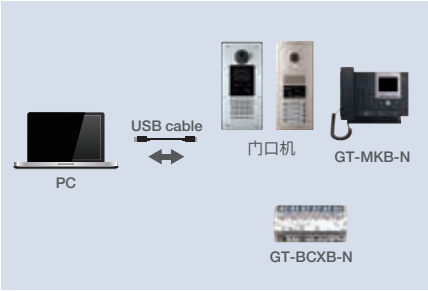
GT Windows系统PC设置工具

GT 安卓系统手机设置工具

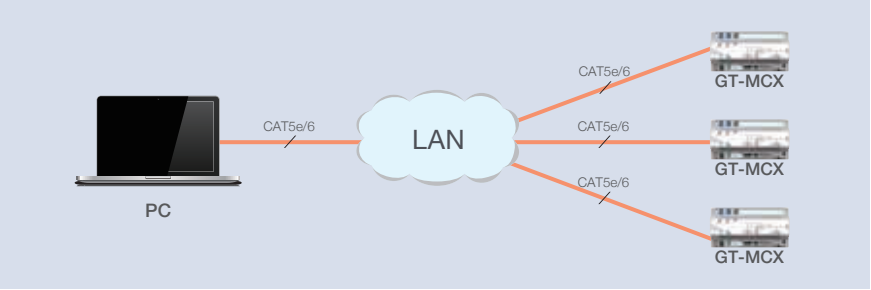
升级设置数据

使用安卓操作系统手机进行升级 (GT-DMB-N, GT-DB-VN, GT-MKB-N, GT-BCXB-N)

通过USB口连接到PC



通过网络连接升级



中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

安装示例

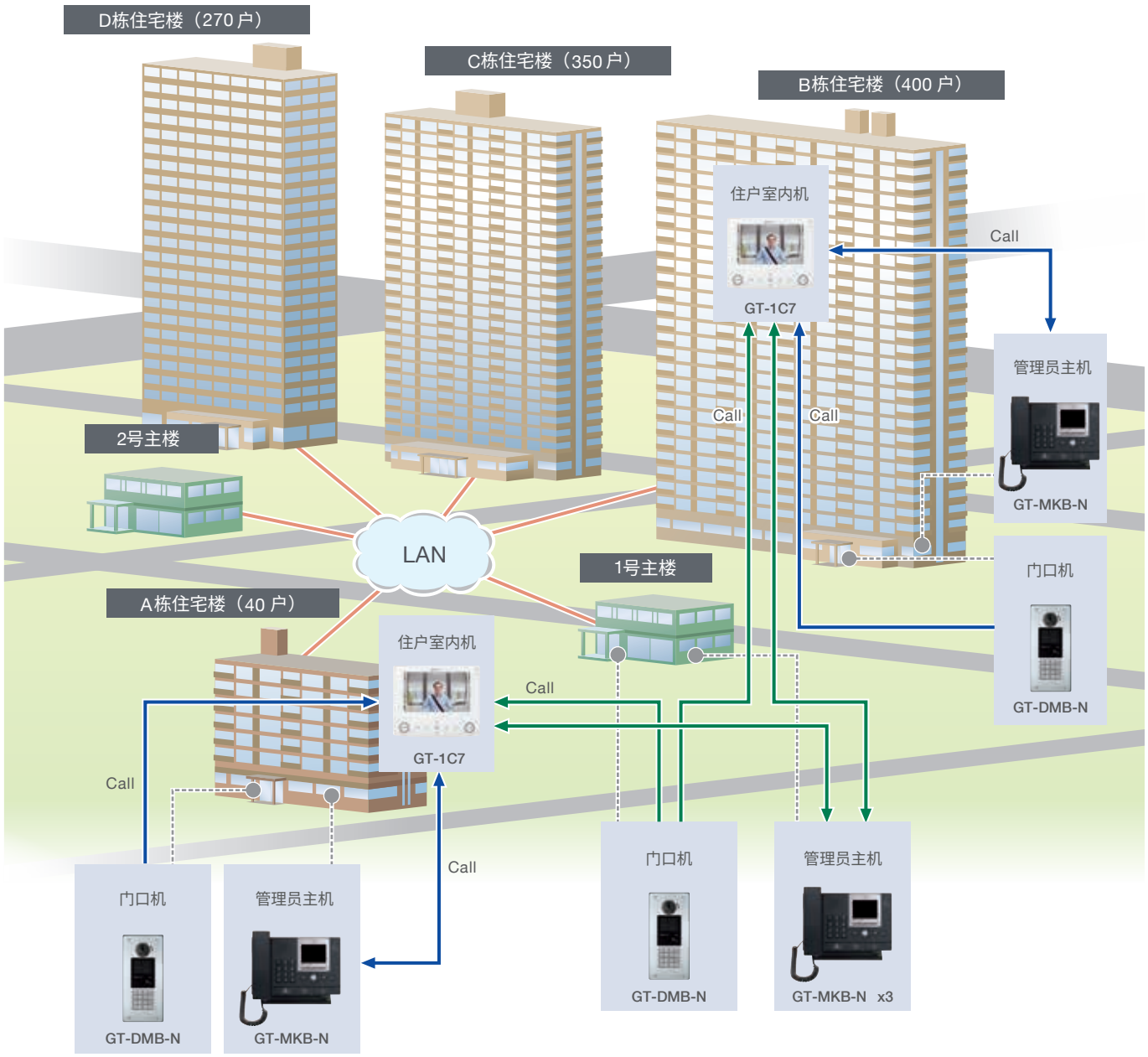
例：4栋住宅楼（4台门口机，4台管理员主机，1,060台住户室内机）
2栋主楼（2台门口机，6台管理员主机）

- 多栋楼宇可以连接成单一系统，而不是分成几个系统。
- 通过IP网络，多栋楼宇可以连接起来，是大型小区的理想选择。
- 主楼可以与所有住宅楼通话。

系统构成：

1套标准型，住宅楼用3套扩展型。
主楼使用2套扩展型。（最大容量 → P.08）

*本系统可视和非可视室内机可以混合使用。



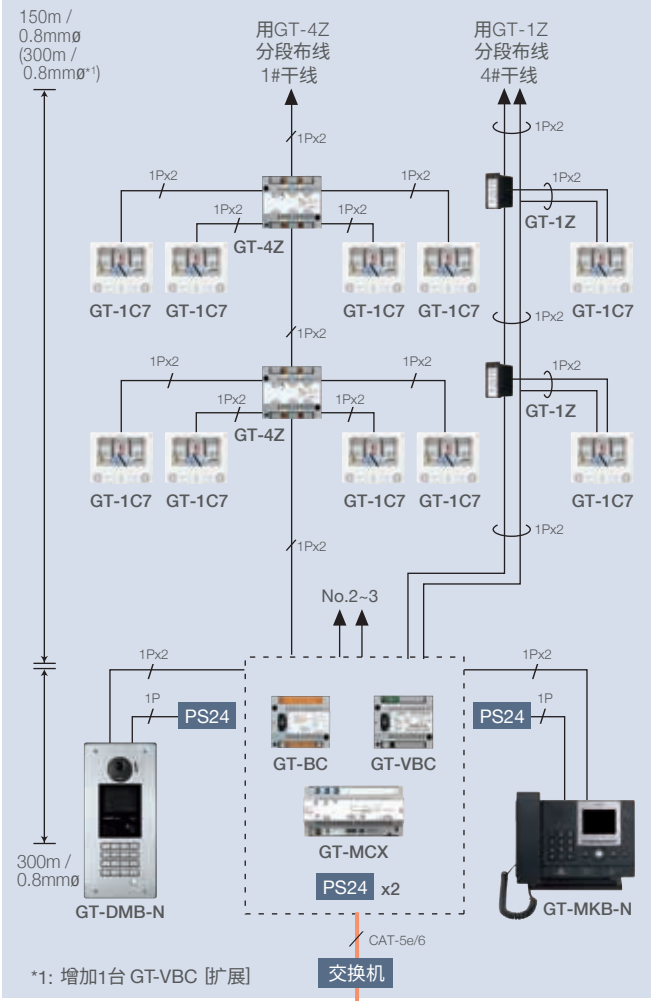
住宅楼 A, B, C, D 栋：上例中住宅楼是指住户大楼和塔楼。
主楼1 & 2：上例中主楼是指门卫管理室和行政办公楼。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

系统配置示意图

A 栋住宅楼：40 户（标准型）

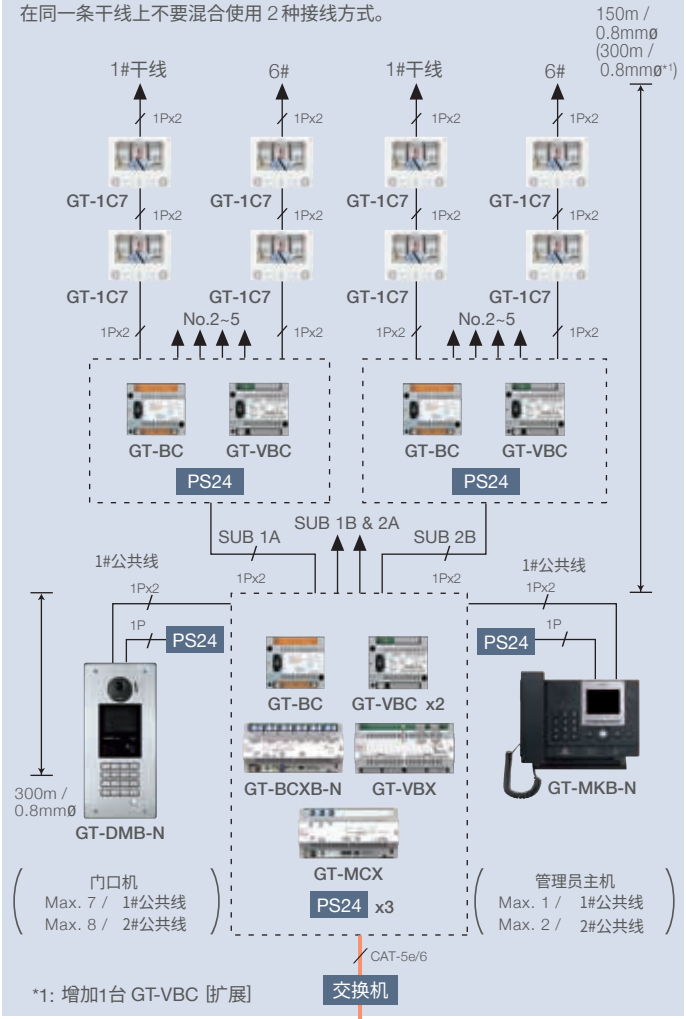
累计接线总长度2,500米。
在同一条干线上不要混合使用 2 种接线方式。



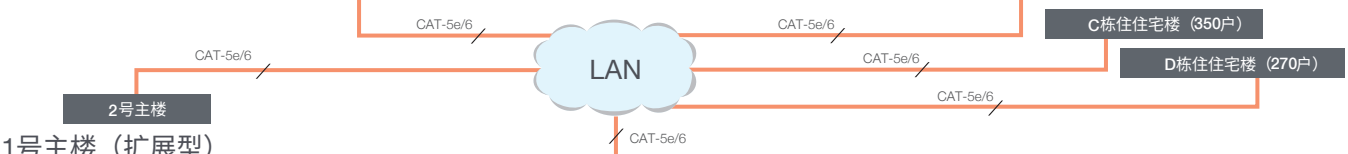
*1: 增加1台 GT-VBC [扩展]

B 栋住宅楼：400 户（扩展型）

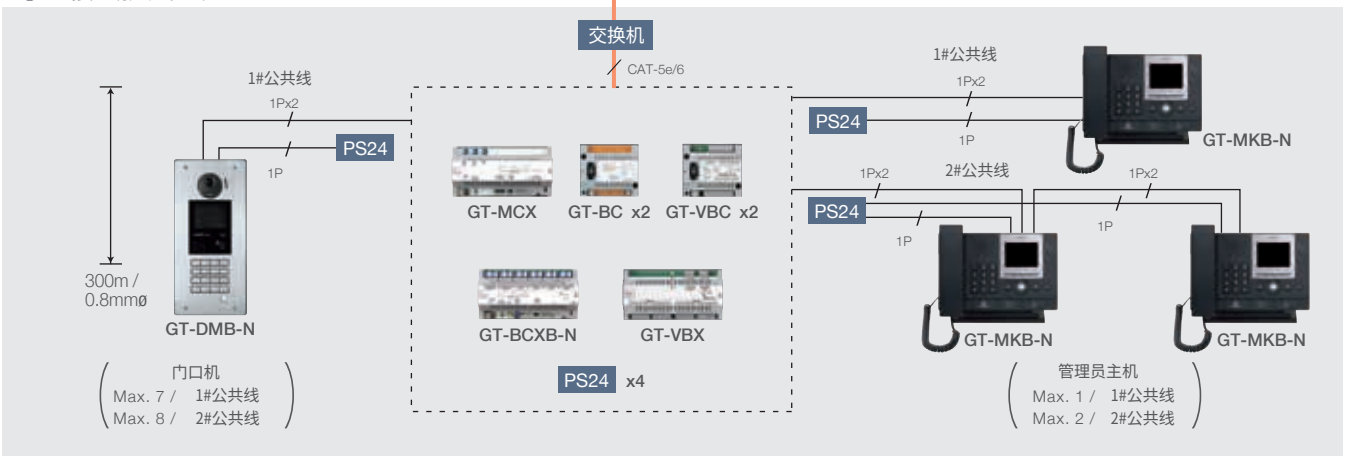
4 条分支线(SUB1A, 1B, 2A, 2B)
每条分支线最多能接125部住户室内机，最大接线长度2,500米。4 条累计最大接线长度10,000米。
在同一条干线上不要混合使用 2 种接线方式。



*1: 增加1台 GT-VBC [扩展]



1号主楼（扩展型）



*电缆线：1Px2，2 对两芯聚乙烯非屏蔽实心铜电缆。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

高层公寓（超过500户）

安装示例

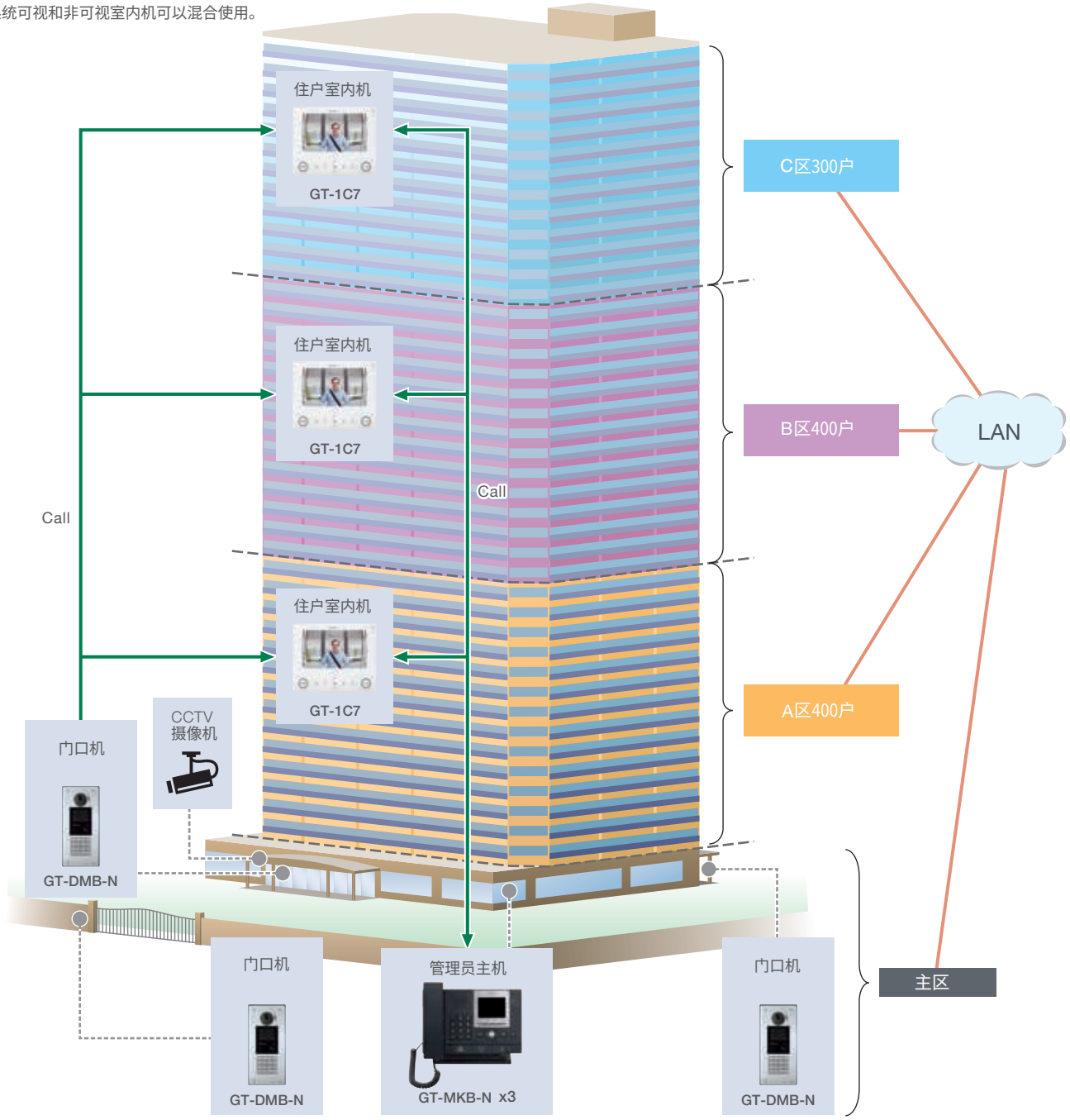
例：3个住宅区（1,100台住户室内机）
1个主区（3台门口机，3台管理室主机）

- 多栋楼宇控制单元可以连接所有区域，组成单一系统，而不是分成几个系统。
- 任何门口机或管理员主机都可以与住户通话。

系统构成：

住户区域用3套扩展型
主区使用1套扩展型。
（最大容量 → P.08）

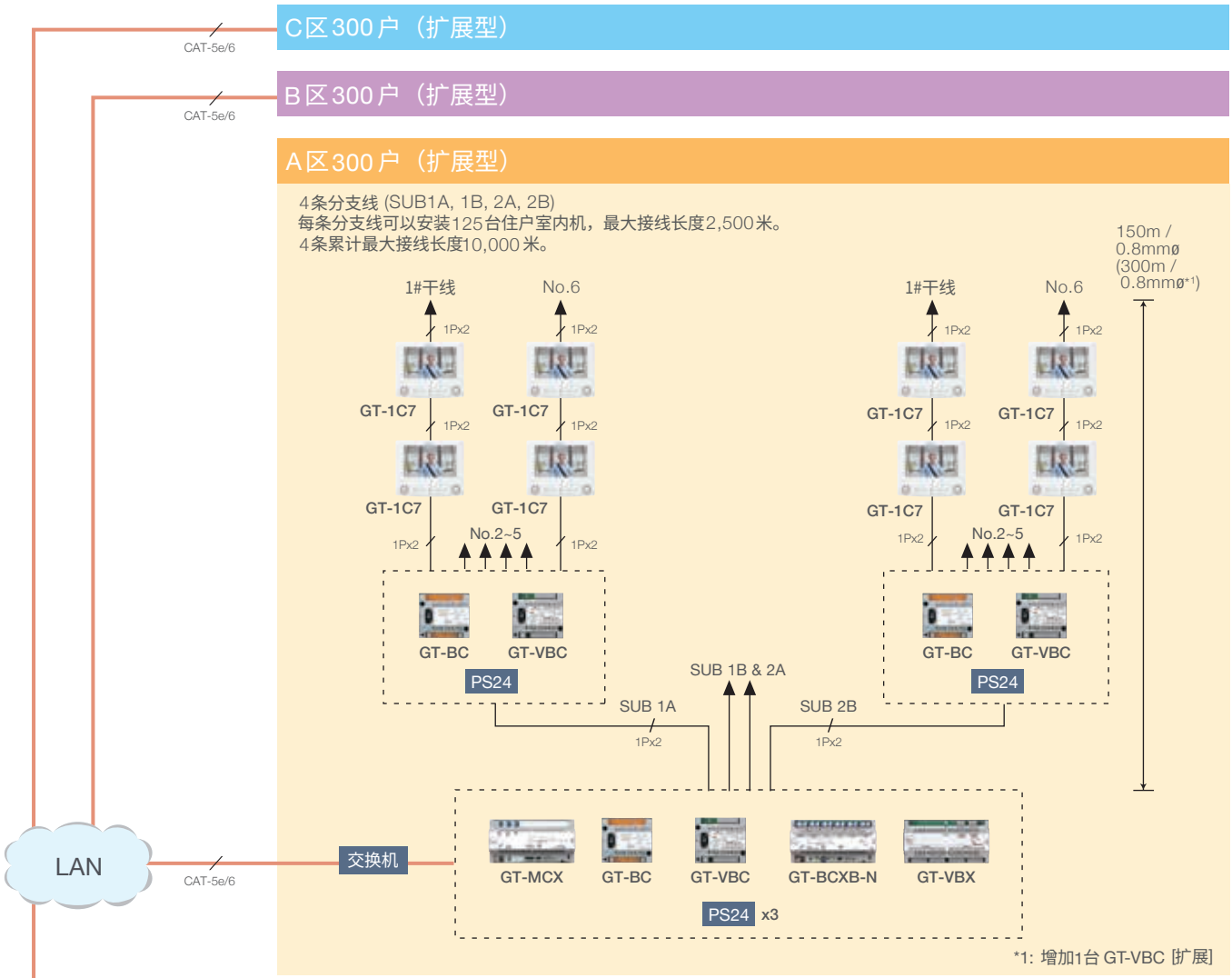
*本系统可视和非可视室内机可以混合使用。



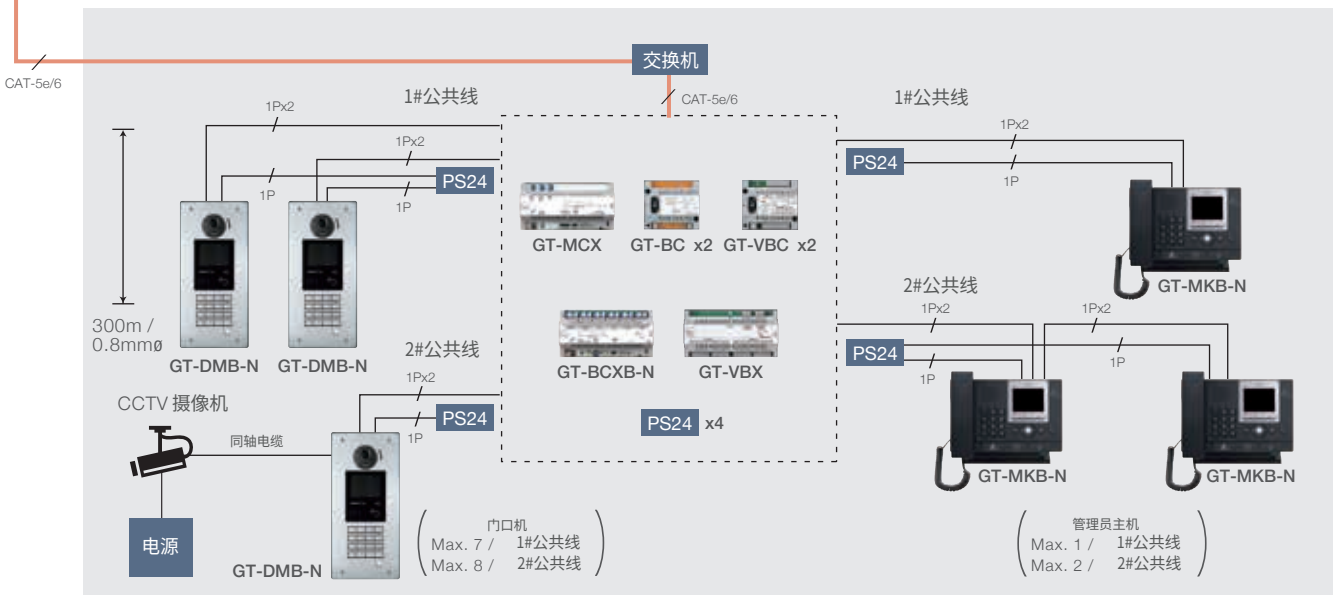
主区：上述例子中，主区是指大堂和主入口。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

系统配置示意图



主区（扩展型）



*电缆线：1Px2，2对双芯聚乙烯非屏蔽实心铜电缆。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

安装示例

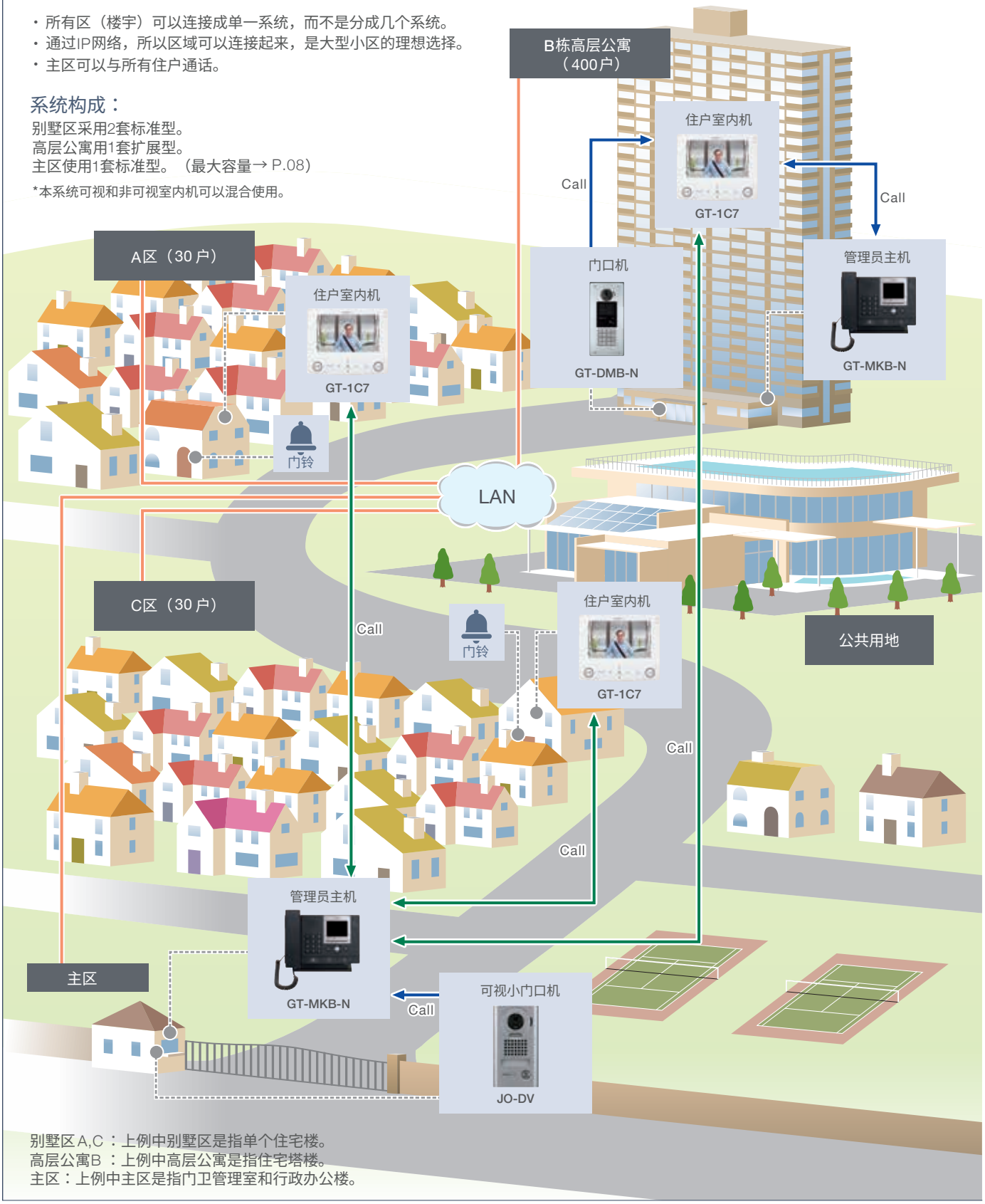
例：2个别墅区（60台住户室内机）
1栋高层公寓（1台门口机，1台管理员主机，400台住户室内机）
1个主区（1台管理员主机）

- 所有区（楼宇）可以连接成单一系统，而不是分成几个系统。
- 通过IP网络，所以区域可以连接起来，是大型小区的理想选择。
- 主区可以与所有住户通话。

系统构成：

别墅区采用2套标准型。
高层公寓用1套扩展型。
主区使用1套标准型。（最大容量→ P.08）

*本系统可视和非可视室内机可以混合使用。

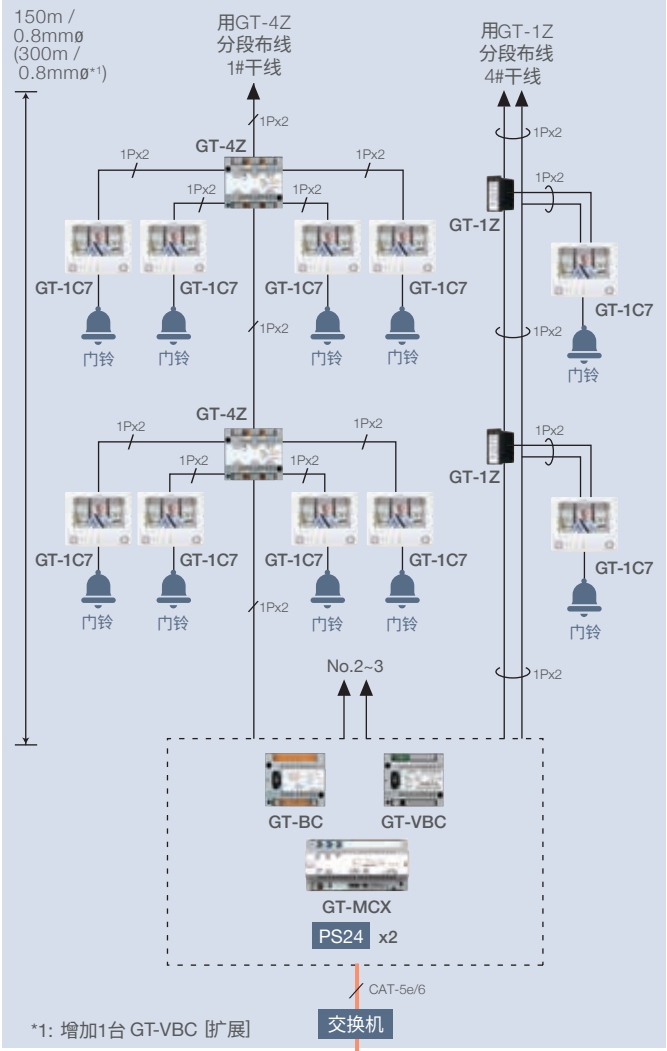


别墅区A,C：上例中别墅区是指单个住宅楼。
高层公寓B：上例中高层公寓是指住宅塔楼。
主区：上例中主区是指门卫管理室和行政办公楼。

系统配置示意图

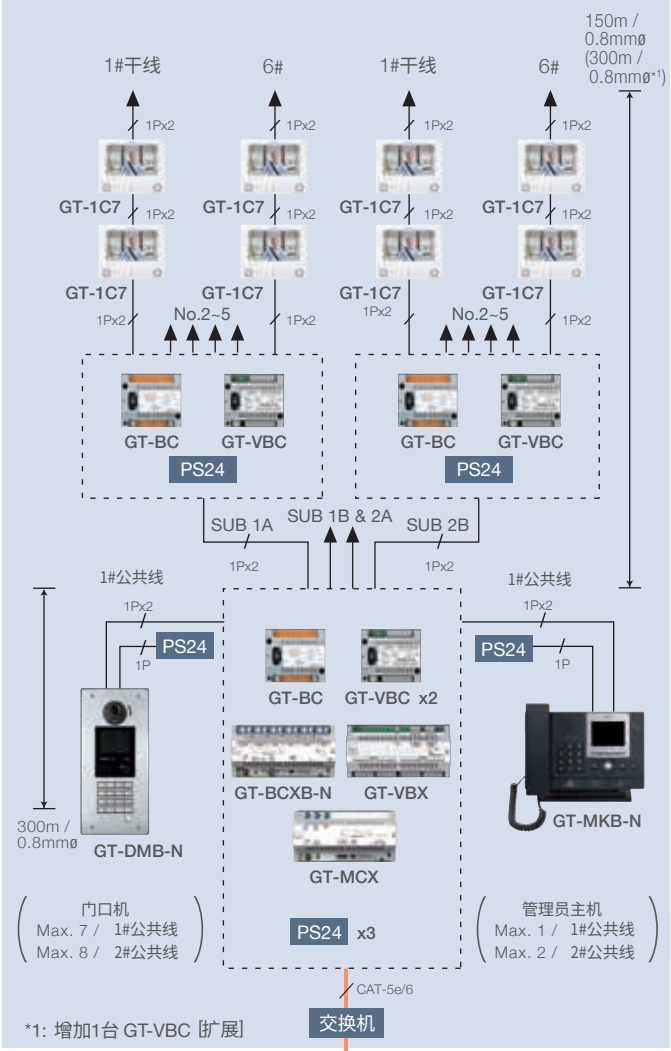
别墅区A & C: 30户（标准型）

累计接线总长度2,500米。
在同一条干线上不要混合使用2种接线方式。

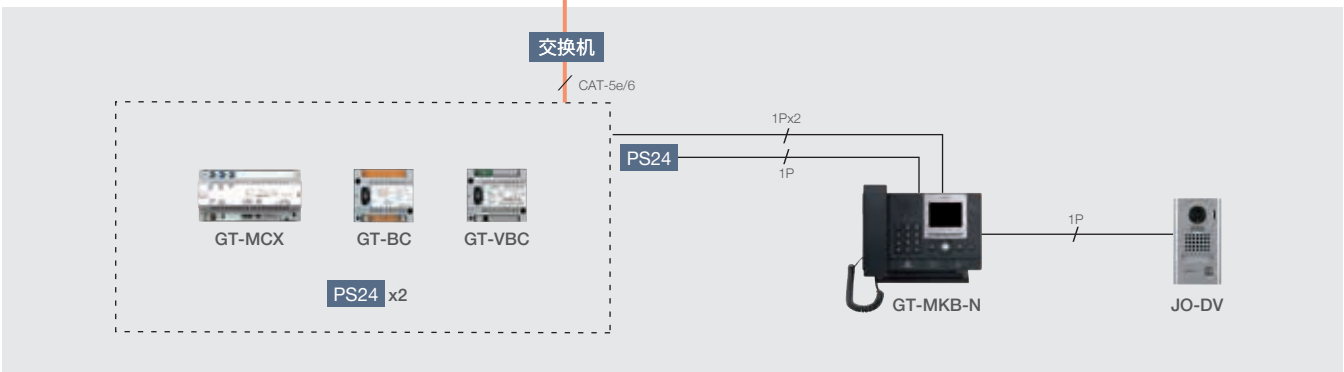


高层公寓B:400户（扩展型）

4条主干线 (SUB1A, 1B, 2A, 2B)
每条主干线可以安装125台住户室内机，最大布线长度 :2,500米
累计最大布线长度 :10,000米
在同一条干线上不要混合使用2种接线方式。



主区（标准型）



*电缆线 :1Px2，2对双芯聚乙烯非屏蔽实心铜电缆。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

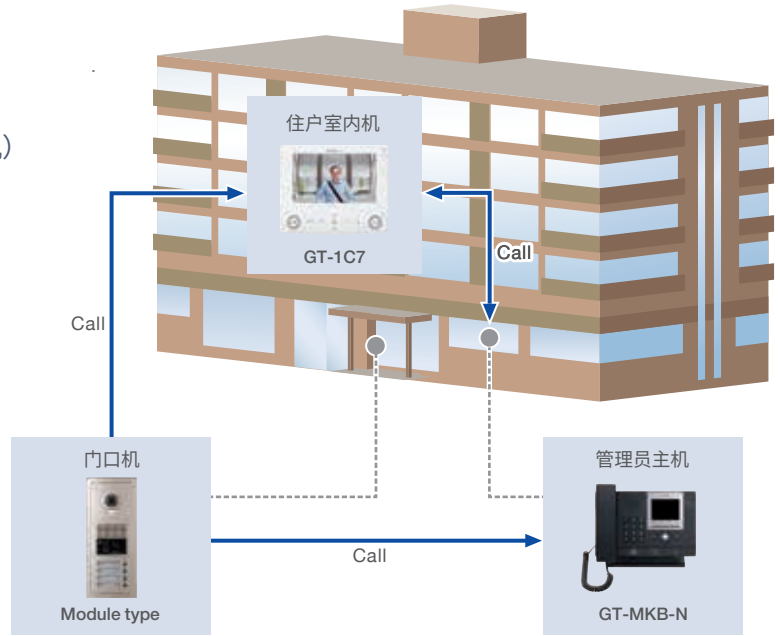
小型住宅楼（例如20户）

安装示例

例：1栋住宅楼
（1台门口机，1台管理室主机，20台住户室内机）

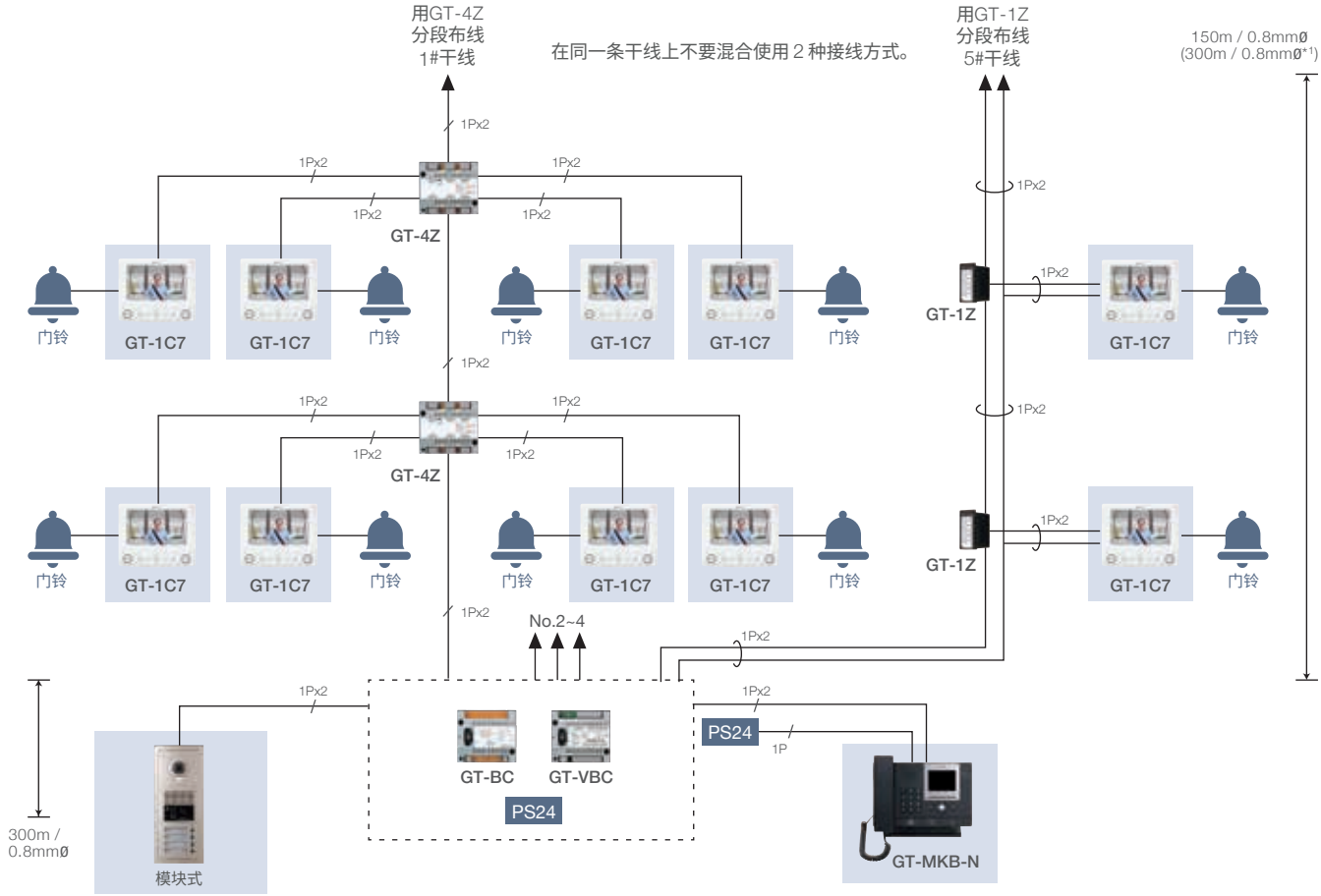
系统构成：
住户楼用1套标准型
（最大容量 → P.08）

*本系统可视和非可视室内机可以混合使用。



系统配置示意图

累计接线总长度2,500米。



*电缆线 :1Px2 , 2 对双芯聚乙烯非屏蔽实心铜电缆。

*1: 增加1台 GT-VBC [扩展]

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

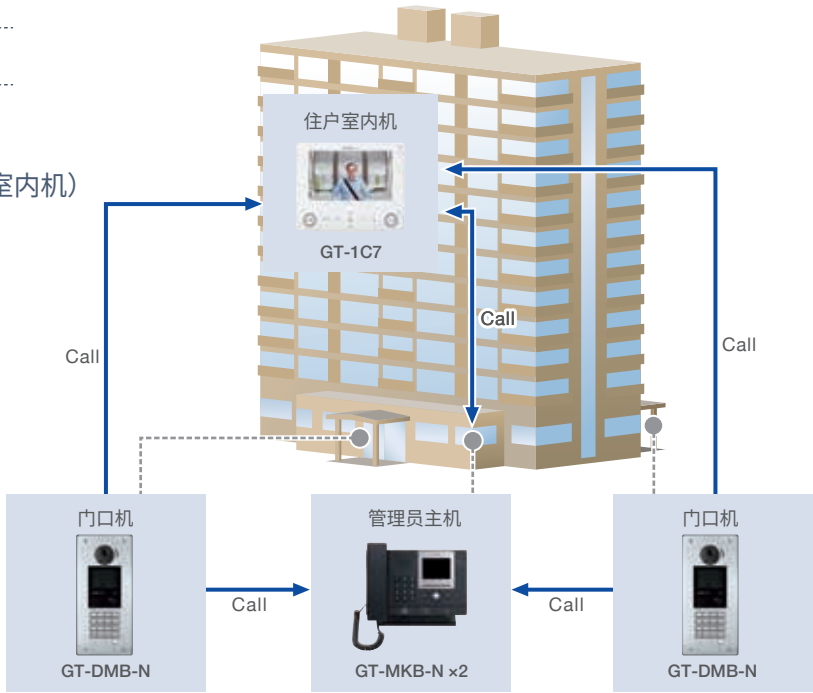
中型住宅楼（例如150户）

安装示例

例：1栋住宅楼
（2台门口机，2台管理员主机，150台住户室内机）

系统构成：
住宅楼用1套扩展型
（最大容量→ P.08）

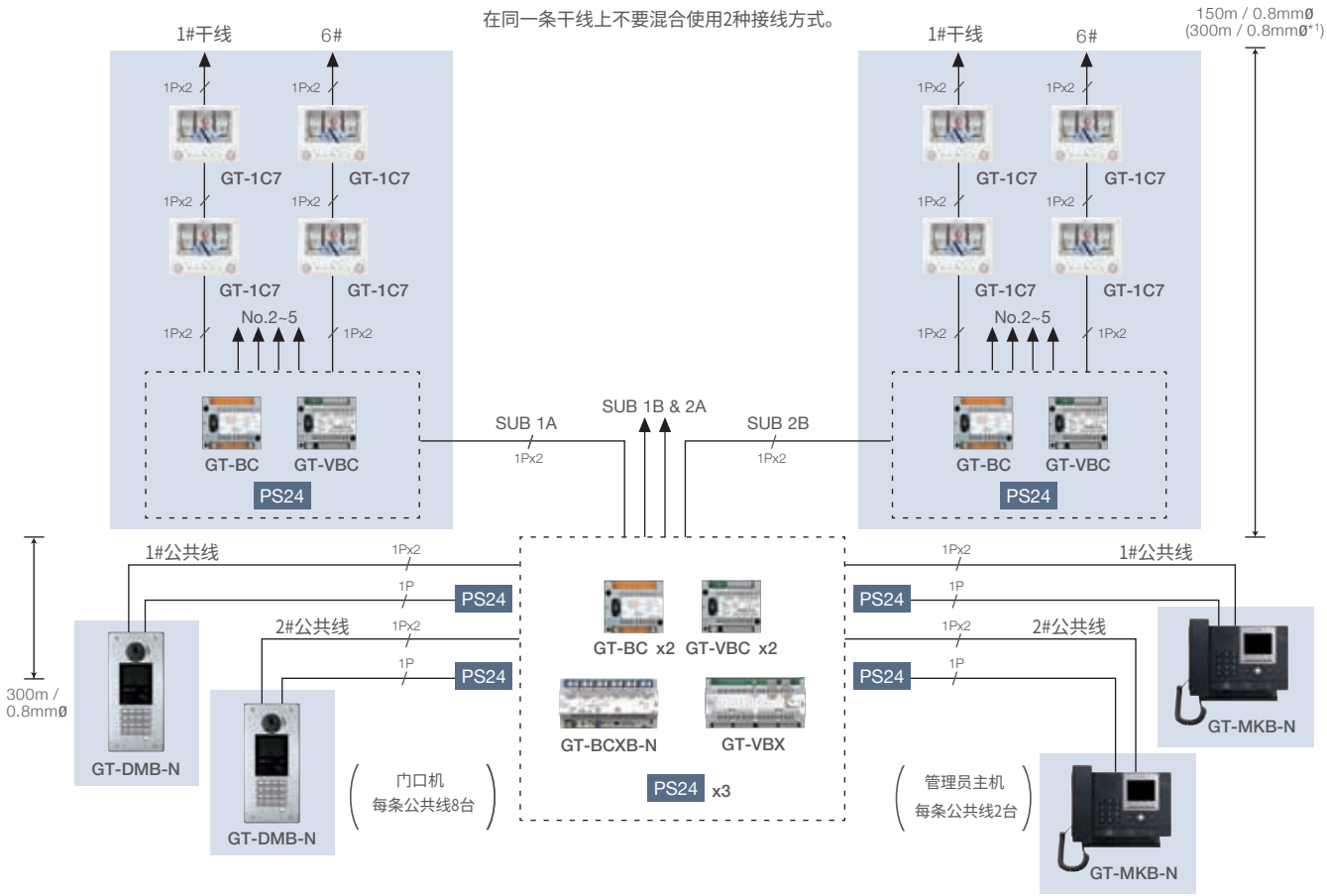
*本系统可视和非可视室内机可以混合使用。



系统配置示意图

4 条分支线(SUB1A, 1B, 2A, 2B)
每条分支线可以安装125台住户室内机，最大接线长度2,500米。
累计最大布线长度：10,000米

在同一条干线上不要混合使用2种接线方式。



*电缆线：1Px2，2对双芯聚乙烯非屏蔽实心铜电缆。

*1: 增加1台 GT-VBC [扩展]

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

门口机

一体机

GT-DMB-N
带NFC读卡器的门口机

（不包含底盒
使用 GF-3B.）

- 170°宽视角的摄像头。
- 语音和可视提示，方便访客了解当前状态，轻松进入下一步操作。
- 利用键盘查询住户姓名及门牌号。
- 客户可自行设定欢迎信息。
- 导引显示屏上有 9 种语言可供选择（英语、法语、德语、西班牙语、荷兰语、意大利语、挪威语、土耳其语和芬兰语）。
- 语音提示有 6 种语言可供选择（英语、法语、德语、西班牙语、荷兰语、意大利语）。
- 低照度时白色LED灯可自动照亮访客。

模块式

摄像头模块

GT-VP
摄像头面板

GT-VB
配 GT-DB(-VN) 的摄像头模块

呼叫开关模块

GF-1P
1呼叫面板

GF-2P
2呼叫面板

GF-3P
3呼叫面板

GF-4P
4呼叫面板

GT-SW
呼叫开关模块

GT-4F
4模块前框架
GF-3F
3模块前框架
GF-2F
2模块前框架

GT-4B
4模块安装底盒
GF-3B
3模块安装底盒
GF-2B
2模块安装底盒

音频模块

GT-DBP
配 GT-DB(-VN)
音频面板

GT-DB[*1]
不带NFC读卡器
音频模块

GT-DB-VN[*1]
带NFC读卡器
音频模块

GT-NSP-L
显示屏
模块面板

GT-NSB
数字姓名滚动
显示屏模块

GF-10KP
10键模块面板

GT-10K
10键模块

GT-nH
防雨罩

GT-nHB
带罩盖的表面安装盒

门禁控制键盘模块

GT-AC
门禁控制键盘模块

选装件

GF-AP
地址面板

GT-AD
地址模块

GF-BP
空面板

*1: GT-DB 和 GT-DB-VN 不能用于多栋系统主楼装置中。

管理员可视主机

GT-MKB-N
管理员主机

电源

PS-2420S
PS-2420UL
PS-2420BF
PS-2420

住户室内机

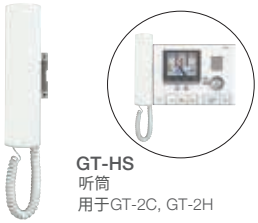
GT-1C7
7寸彩色可视室内机

GT-1M3
3寸彩色可视室内机

GT-2C
多功能彩色可视室内机

GT-1A
非可视室内机

GT-2H
彩色可视室内增设分机



GT-HS
听筒
用于GT-2C, GT-2H

GT-1D
非可视室内机

小门口机

配GT-2C 的可视门口机

JK-DA
带广角/缩放和云台功能的
可视门口机
挂壁式安装

JK-DV
带广角/缩放和云台功能的
防破坏可视门口机
挂壁式安装

JK-DVF
带广角/缩放和云台功能的
防破坏可视门口机
嵌入式安装

配GT-2C 的非可视门口机

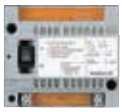
GT-D
非可视门口机

配GT-MKB-N 的可视门口机

JO-DV
防破坏可视门口机
挂壁式安装

控制装置

控制装置



GT-BC
总线控制单元

GT-VBC
视频控制单元
视频扩展单元

GT-4Z
视频4区分配器

GT-1Z
视频1区分配器

扩展控制装置

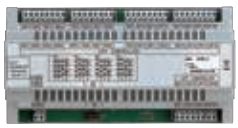
GT-BCXB-N
扩展总线控制单元

GT-VBX
扩展视频控制单元

多栋控制装置

GT-MCX
多栋控制单元

CT电梯控制装置适配器



GTW-LC
电梯控制装置适配器

选装件

GT-RY
外部信号继电器入口灯
外配蜂鸣器

W-DIN11
GT-BC, GT-VBC, GT-4Z
用导轨

AC-10S
门禁控制键盘
挂壁式

AC-10F
门禁控制键盘
嵌入式

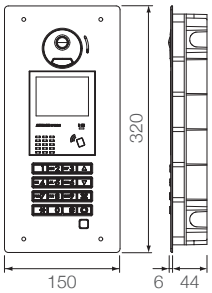
AE7090220B AE7090220G
AE7090210B AE7090210G
AIPHONE认可的电缆产品

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

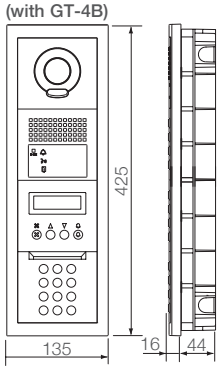
装置尺寸 (mm)

门口机

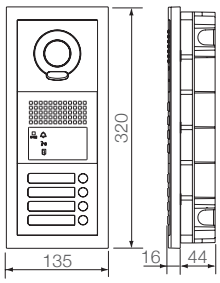
GT-DMB-N (with GF-3B)



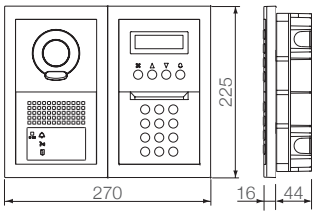
Audio / Video + Name scroll (with GT-4B)



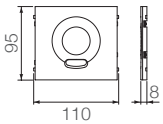
4-call (with GF-3B)



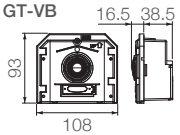
Audio / Video + Name scroll (with GF-2B×2)



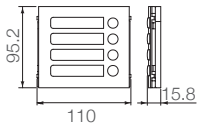
GT-VP



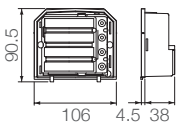
GT-VB



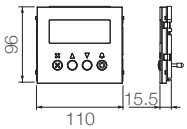
GF-4P



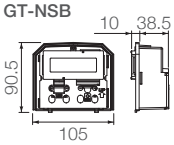
GT-SW



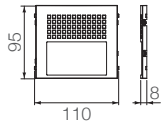
GT-NSP-L



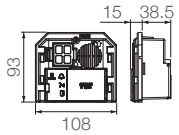
GT-NSB



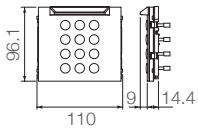
GT-DBP



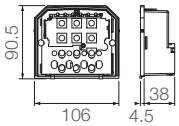
GT-DB / GT-DB-VN



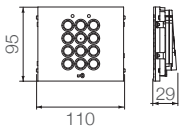
GF-10KP



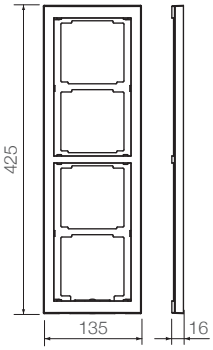
GT-10K



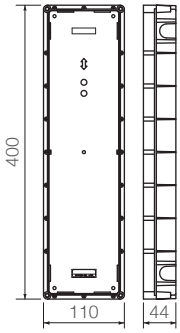
GT-AC



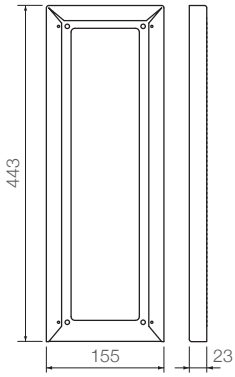
GT-4F



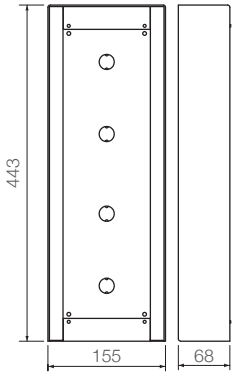
GT-4B



GT-104H

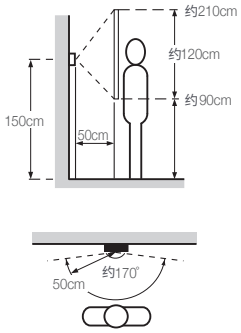


GT-104HB



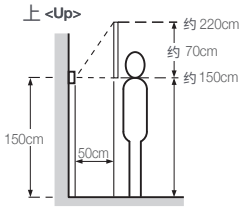
图像观察区域

广角

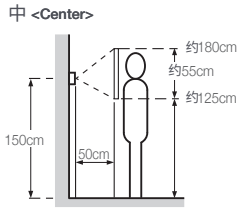


缩放&云台

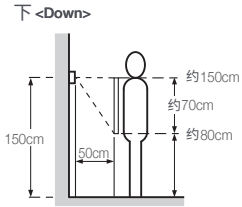
上 <Up>



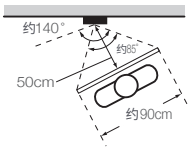
中 <Center>



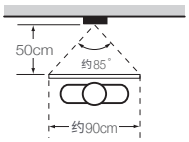
下 <Down>



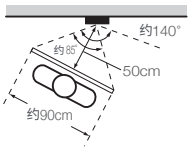
左 <Left>



中 <Center>



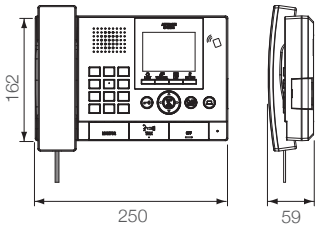
右 <Right>



中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

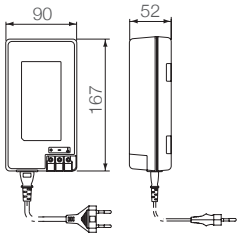
管理员主机

GT-MKB-N



电源

PS-2420S, PS-2420UL,
PS-2420BF, PS-2420



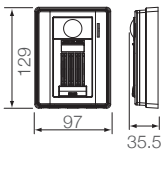
Type of plug

PS-2420S PS-2420UL PS-2420BF

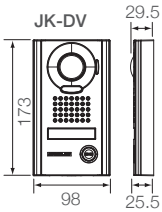
*AC cord & plug is not included with PS-2420.

小门口机

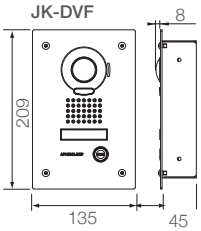
JK-DA



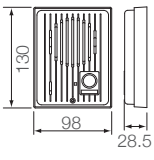
JK-DV



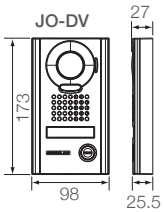
JK-DVF



GT-D



JO-DV



GTW-LC电梯控制适配器

当安装电梯控制适配器后，您可从住户室内机上控制电梯。

GT-1C7

呼叫&通话

开锁

单向操作

控制

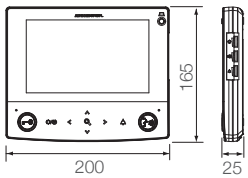
门口机

电梯

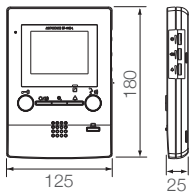
*使用GTW-LC 时必需配置GT-BCXB-N。
*GTW-LC 只能在多栋楼宇系统中住宅楼使用。

住户室内机

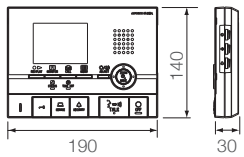
GT-1C7



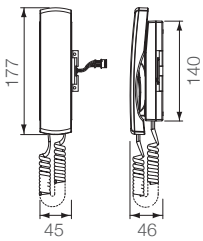
GT-1M3



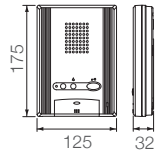
GT-2C, GT-2H



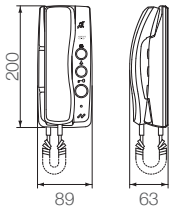
GT-HS



GT-1A

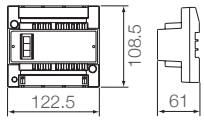


GT-1D

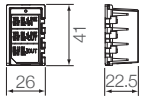


控制单元

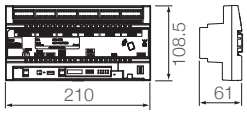
GT-BC, GT-VBC, GT-4Z



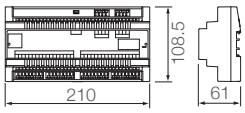
GT-1Z



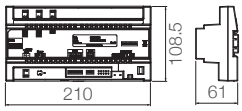
GT-BCXB-N



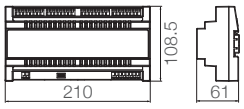
GT-VBX



GT-MCX



GTW-LC



中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

依据系统类型需要配置的装置数量

最多住户室内机和正常装置容量所需控制单元的数量。

	大楼/区	系统类型	可视/非可视	住户室内机最大数量	门口机最大数量		管理员主机最大数量
					GT-DMB-N	模块式	GT-MKB-N
独栋楼宇系统（最多500户）	住宅楼	标准型	可视	48 *1	5		2
			非可视	100 *2	5		2
		扩展型	可视	500 *1	16		4
			非可视	500	16		4
多栋楼宇系统（最多5,000户） *每栋楼宇住户室内机、单元和电源的数量。	住宅楼（最多24栋）	标准型	可视	48 *1	4		1
			非可视	100	4		1
		扩展型	可视	500 *1	15		3
			非可视	500	15		3
	主楼（最多8栋）	标准型	可视	×	4	×	1
			非可视	×	4	×	1
		扩展型	可视	×	15	×	3
			非可视	×	15	×	3

多栋系统配置示例

	大楼/区	系统类型	可视/非可视	住户室内机最大数量 *1	门口机		管理员主机
					GT-DMB-N	模块式	GT-MKB-N
多栋住宅（P10）	4栋住宅楼	A: 标准型	可视	40	1	—	1
		B: 扩展型	可视	400	1	—	1
		C: 扩展型	可视	350	1	—	1
		D: 扩展型	可视	270	1	—	1
	2栋主楼	1: 扩展型	可视	—	1	—	3
		2: 扩展型	可视	—	1	—	3
合计				1060	6	0	10
高层公寓（P12）	3个住宅区	A: 扩展型	可视	400	—	—	—
		B: 扩展型	可视	400	—	—	—
		C: 扩展型	可视	300	—	—	—
	1个主区	扩展型	可视	—	3	—	3
合计				1100	3	0	3
花园小区/别墅群（P14）	3栋住宅楼/区	A: 标准型	可视	30	—	—	—
		B: 扩展型	可视	400	1	—	1
		C: 标准型	可视	30	—	—	—
	1个主区	标准型	可视	—	—	—	1
合计				460	1	0	2

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

	总线控制装置		扩展总线控制装置		多栋楼宇控制装置	电源	电梯控制装置适配器
	GT-BC	GT-VBC	GT-BCXB-N	GT-VBX	GT-MCX	PS-2420	GTW-LC
	1	1 *3	—	—	—	8	×
	1	—	—	—	—	8	×
	6	6 *3	1	1	—	27	○
	6	—	1	—	—	27	○
	1	1	—	—	1	7	×
	1	—	—	—	1	7	×
	6	6	1	1	1	26	○
	6	—	1	—	1	26	○
	1	1	—	—	1	7	×
	1	—	—	—	1	7	×
	2	2	1	1	1	22	×
	2	—	1	—	1	22	×

*1：请根据系统设计要求配置相应数量的GT-4Z / GT-1Z。
*2：当系统是非可视对讲时，可连接100台GT-1D非可视室内机。
*3：根据系统的大小确定装置的数量。
*请按照安装手册设计您的对讲系统。

	总线控制装置		扩展总线控制装置		多栋楼宇控制装置	电源
	GT-BC	GT-VBC	GT-BCXB-N	GT-VBX	GT-MCX	PS-2420
	1	1	0	0	1	4
	5	6	1	1	1	9
	5	6	1	1	1	9
	4	5	1	1	1	8
	2	2	1	1	1	7
	2	2	1	1	1	7
	19	22	5	5	6	44
	5	5	1	1	1	7
	5	5	1	1	1	7
	4	4	1	1	1	6
	2	2	1	1	1	8
	16	16	4	4	4	28
	1	1	0	0	1	2
	5	6	1	1	1	9
	1	1	0	0	1	2
	1	1	0	0	1	3
	8	9	1	1	4	16

*1：请根据系统设计要求配置相应数量的GT-4Z / GT-1Z。
*请按照安装手册设计您的对讲系统。

中国代理商：深圳市前景智能技术有限公司　电话：0755-8293 1122　传真：0755-8293 1199　网址：www.frontlink.cn

代理商：

深圳市前景智能技术有限公司

地址：深圳市福田区福华一路国际商会大厦A座801室
网址：www.frontlink.cn
电话：0755-82931122
传真：0755-82931199

AIPHONE®
Providing Peace of Mind
http://www.aiphone.net/

Deming Prize

Deming Medal

JQA-0291
Corresponding product:
Standard product
Order product

JQA-EM0453
HEADQUARTERS
TOYOTA FACTORY
TAIHOH SITE
DEVELOPMENT CENTER

GT(E)1701A

保留所有权利。设计与规格如有更改，恕不另行通知。

Printed in Japan (E)
QB59022AWZ