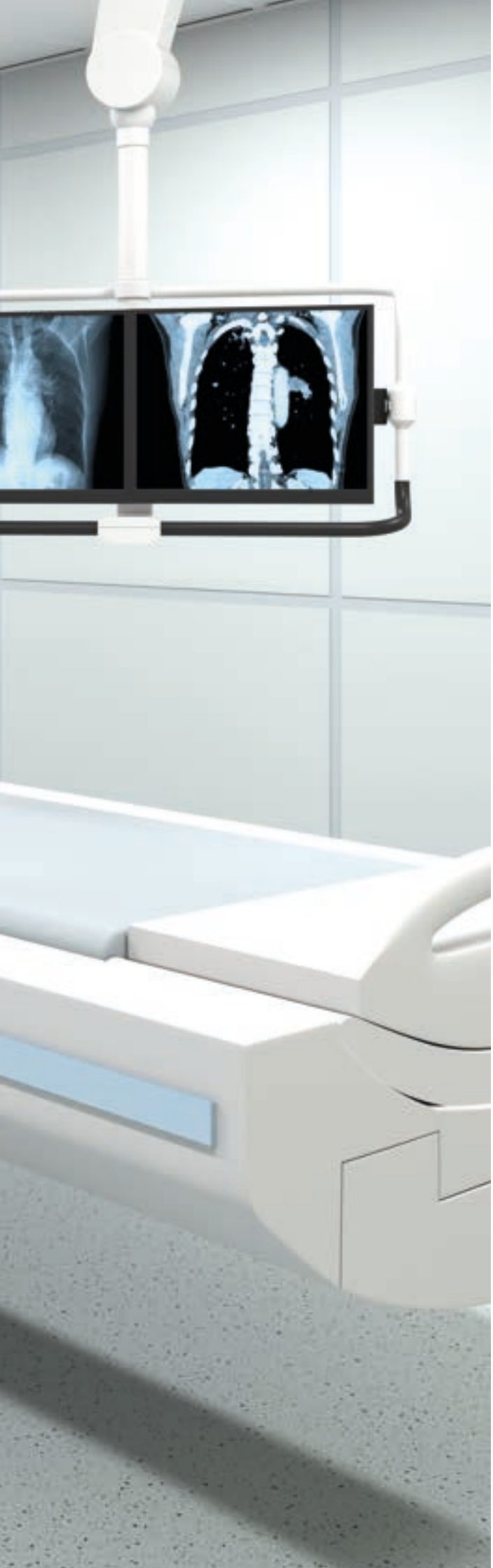
MEDTRON® AG
GERMANY

Essential for contrast

Accutron® CT造影剂注射器

Accutron® CT-D



临床改善

- 减少患者在注射期间接受的造影剂量来减低患者风险。
- 支持增强乳房造影等女性健康的新临床应用领域。
- 便于清洁且卫生，降低感染风险。

操作简便

- 完全支持无线操作，自主供电，安装快捷，节省时间，完全不受场地限制。
- 可以通过联动盒和成像设备进行数据交换，使复杂的检查过程变得简单，加快了检查时间

经济

- 通过在系统中优化造影剂和生理盐水的注射剂量，缩短检查时间并明显减少造影剂的消耗量。
- 支持增强乳房造影的新临床服务开发，从而增加检查服务收入。

Accutron® CT-D

诊断专家

Accutron® CT-D 用于CT扫描中精确注射造影剂和生理盐水溶液。注射单元带有两个可独立控制的驱动单元，基于最先进的驱动技术，可以通过注射盐水将造影剂准确地定位在检查区域中 。

Accutron® CT-D 也用于增强乳房造影。

简易灌注

自动灌注或使用不同速度手动灌注针筒

灌注速度： 1 – 5 ml/s

配合带阀门的管路系统一起使用

无线 & 灵活

无线触摸屏遥控器实现完全无线操作

仅适用于充电池型号
100 – 240 V, 50 – 60 Hz

充电器的功率消耗： < 100 VA

細心的工作流程

通过两步启动注射过程和手动开关控制的预注射功能，可提供精确监控。

SMART 助理，提供自动化工作流程。
HOLD功能：时相间可无限时停顿，更能贴合扫描的实际运用

卫生设计

坚固铝合金外壳

便于清洁且卫生

总重量
19 kg (直供电型号)
26 kg (充电池型号)

一次性高压注射器耗材

推荐使用:	产品编号
150 cm 线圈式管路	318213
双头管路系统	317101
穿刺器	319095
200 ml 针筒套装	317628
200 ml 针筒套装	317616

MEDTRON AG
GERMANY

200 ml

每个针筒
单筒最大注射剂量

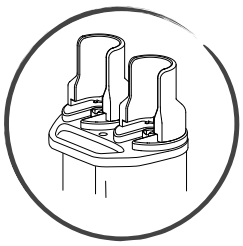
双头 / 双针筒

21 bar	80	6	0-255s
最大注射压力[1]	注射方案	注射阶段[2]	注射、阶段和扫描延迟

1 ml 每 2 min	0.1-10 ml/s	1-5 ml/s
静脉开张功能	流速[3]	灌注速度[4]

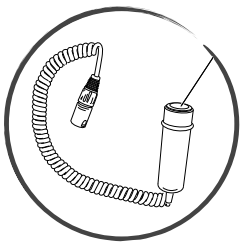
技术数据

其它特点



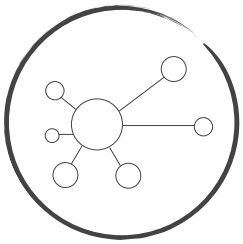
铝合金37度恒温基座

触屏遥控器



手动开关

选配



可与扫描装置相连
的联动装置[5]

1. 最大注射压力21bar, 设定范围5-21bar, 可编辑递增量1bar
2. 1-6 阶段
3. 设定范围0.1-10ml/s，可编辑递增量0.1ml
4. 可编辑递增量1ml/s
5. 西门子CANopen联动装置，飞利浦联动装置

触摸屏遥控器

悬吊式版本

充电池版本

MEDTRON® AG
GERMANY

临床应用

心脏CTA

Accutron®CT-D具有多阶段方案设定，也可直接用盐水调节造影剂浓度。 这使您可以执行常用的三阶段注射方案，该注射方案由3个阶段组成，即純造影剂，稀释造影剂和仅冲純盐水。

这确保了在需要时左心室和冠状动脉中有最佳的造影剂量。

增强乳房造影

Accutron®CT-D现在也可用于静脉注射造影剂进行增强乳房造影。

Accutron®CT-D让您通过预注射和精确控制来测试静脉注入通道，以缩短紧急停止的反应时间，从而帮助您专注患者护理。

盆骨和下肢

当检查身体下肢，较适宜把注射器放置于磁体后方，再连接到患者放在头部上方的手臂。

完全无线的Accutron®CT和CT-D可轻松放置在任何地方操作，不受场地限制。 并且注射器上的触摸屏允许您根据患者的临床状况调整注射方案。

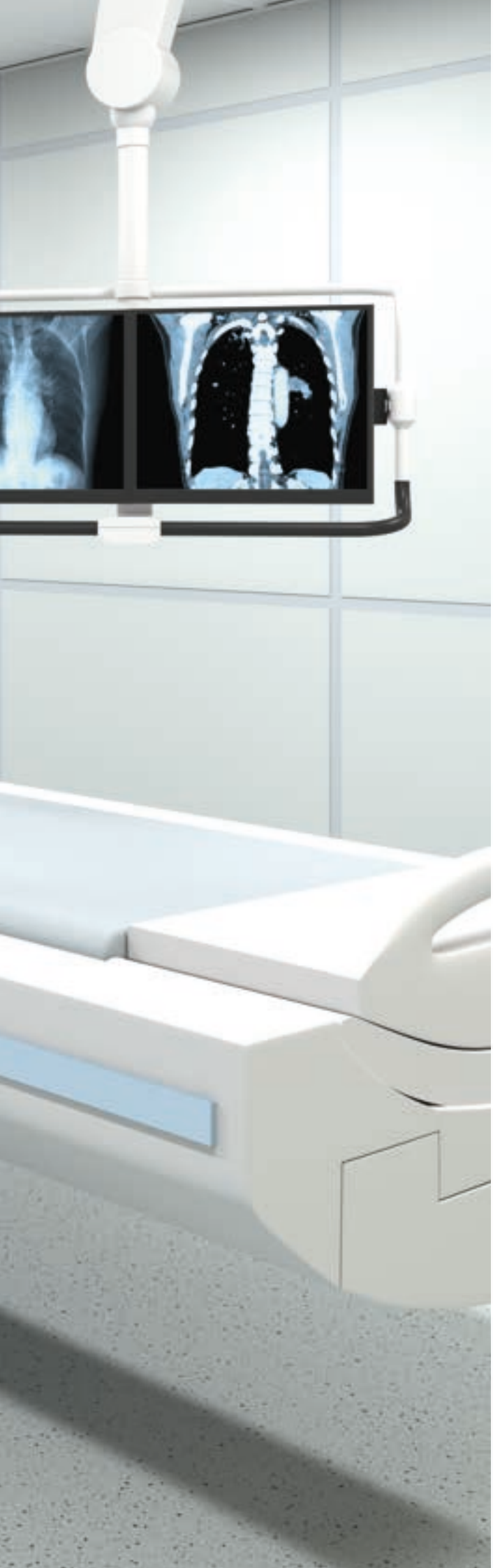
CT血管造影

使用具有多阶段方案的Accutron®CT-D双头注射器，您可以在血管动态研究上调节造影剂输送。

当专注器官组织造影增强时，可用生理盐水冲洗动脉，或者为更大的血管研究增加造影增强的峰值持续时间。

MEDTRON® AG GERMANY

Accutron® CT



临床改善

- 提供实时注射压力监测的功能，提高精度和安全性。
- 针筒基座上分别配有保温器，以保持造影剂的粘度及温度，从而减少患者的不适感。

灵活操作

- 移动方便的配置让转换扫描检测房更快，更灵活。
- 可使用指定预充式针筒，使整个检查进程更快捷、省时。

经济

- 可靠的一致性有助于减少由于造影剂注射错误而引致的重复检查。
- 提供性能可靠的和价格合理的CT成像扫描。

Accutron® CT

CT 扫描中可移动的精密伙伴

Accutron®CT是一种单头/单筒注射器，与所有Accutron®系列注射器使用相同的设计和制造技术。 无论您是新探索高压注射器的潜能，还是预算有限的 CT部门，Accutron®CT都是您的起点。

Accutron®CT用于精确定量注射CT所用的造影剂。 触摸屏实时提供有关注射参数的概览。 通过无线触屏遥控器，您可以在控制室中设置注射参数。

简易灌注

自动灌注或使用不同速度手动灌注针筒

灌注速度：1 – 5 ml/s

配合带阀门的管路系统一起使用

更佳的工作流程

用户可以设定和储存最多80 个注射方案。

通过启动/停止手动开关控制的两步启动过程功能，可提供精确监控。

HOLD功能: 时相间可无限时停顿，更能贴合扫描的实际运用。

敏捷的移动性

直接供电电源供应

输入电压：
100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz

设计轻巧，不受场地限制

无线触摸屏遥控器实现完全无线操作

卫生设计

坚固铝合金外壳

便于清洁且卫生

总重量：14 kg

一次性高压注射器耗材

推荐使用:

	产品编号
200 ml 针筒套装	317616
ELS 200 ml 易装卸针筒	316026
150 cm 线圈式管路	318213
穿刺器	319095

MEDTRON® AG
GERMANY

200 ml

单筒最大注射剂量

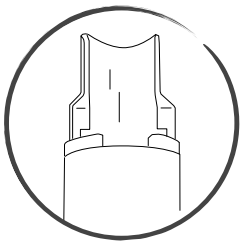
单头 / 单针筒

21 bar	80	6	0-255s
最大注射压力[1]	注射方案	注射阶段[2]	注射、阶段和扫描延迟

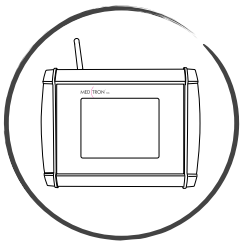
0.1-10 ml/s	1-5 ml/s
流速[3]	灌注速度[4]

技术数据

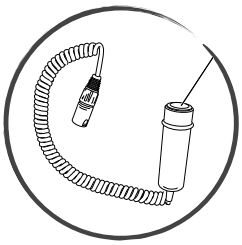
其它特点



铝合金37度恒温基座



触屏遥控器



手动开关

1. 21 bar 最大注射压力。注射范围5-12 bar、可编辑递增量1bar
2. 1至6阶段
3. 0.1 至10ml/s, 可编辑递增量0.1ml
4. 可编辑递增量1ml/s

触摸屏遥控器

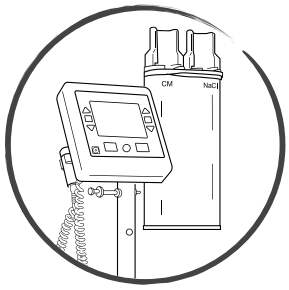
MED TRON® AG
GERMANY

预注射

减少造影剂外渗

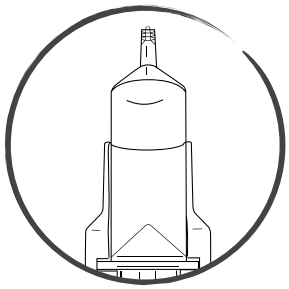
在MDCT手术期间，使用静脉内注射和碘化造影剂，外渗仍然是众所周知的不良事故。 研究报告称，0.3 % 至0.7 % 的患者可能会出现外渗事件。

使用具有预注射功能的Accutron®CT-D系列，放射师可以进行注射测试以确保静脉通畅，从而大大地减少造影剂外渗。



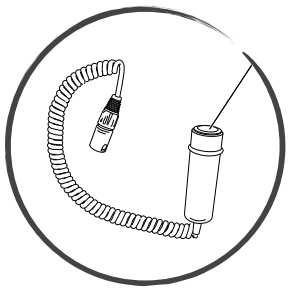
软件选项

在注射器设置中启動功能，内置的预注射功能将在每个注射方案之前作出提示。



注射测试

以设定流速的最大值进行盐水注射测试，有助于验证静脉的通畅性并评估注射患者的舒适度。



用户启动

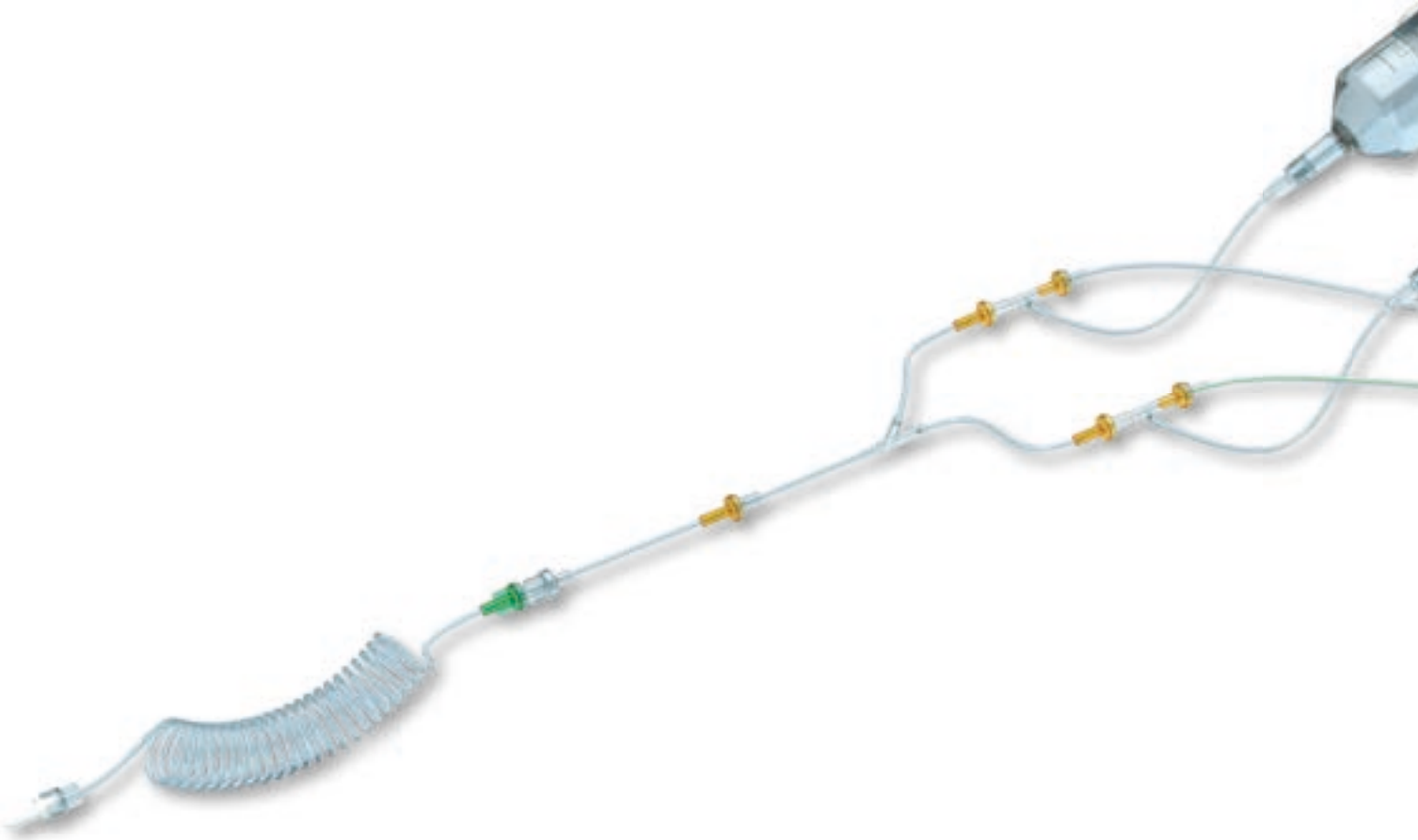
使用手动开关制进行注射测试，同时可用手监测患者的手臂。注射测试后，注射器自动进入“准备注射”状态。

覆盖选项

即使在设置中开启了预注射，也可以轻松选择跳过此测试，以免妨碍您的工作流程。跳过此测试后，注射器进入“准备注射”状态。

MEDTRON® AG
GERMANY

MEDTRON® AG
GERMANY



Sodium
Chloride 0,9%

联系方式
MEDTRON AG

地址: Hauptstrasse 255, 66128 Saarbruecken, Germany

电话: +49 (0)681-97017-0
传真: +49 (0)681-97017-20
邮箱: info@medtron. com

公司主页: www.medtron.com

中国/香港/澳门总代理

高健医疗设备有限公司

香港观塘海滨道135号宏基资本大厦26楼

电话: 852-2793 9707

传真: 852-2343 4070

售后服务机构 - 造影注射器:

上海高朗医疗设备有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路250号银海大厦A区607室

电话: 021-64681595

传真: 021-64825563

售后服务机构 - 一次性耗材:

上海康高美达医疗器械有限公司

地址: 上海市徐汇区漕溪路250号银海大厦A区205室

电话: 021-64825561

传俱: 021-64825563

Version 1.0
12/2020