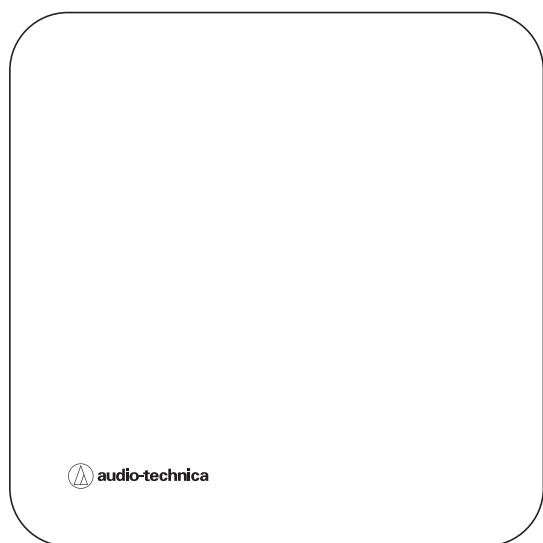


ATW-A410P

用户手册

UHF供电宽频天线



 audio-technica

audio-technica

说明

感谢您购买本“铁三角”产品。在使用本产品之前，请全文浏览快速启动指南以及这本用户手册（必要时），以确保您正确地使用本产品。

安全预防措施

虽然本产品采用安全设计，但使用不当仍可能发生事故。为了确保安全，使用本产品时请注意全部警告和提醒。

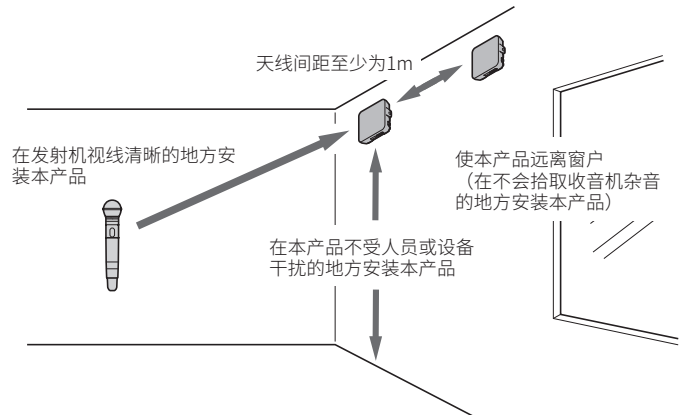
- 如果本产品出现故障、冒烟、异味、发热、杂音或损坏迹象，请断开其与设备的连接。在这种情况下，请联系当地“铁三角”经销商。
- 请勿拆开、改装或尝试修理本产品，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 请勿使产品受到强烈冲击，以免发生触电，导致故障或引发火灾。
- 请勿用潮湿的手操作本产品，以免发生触电或导致受伤。
- 请勿使本产品受潮，以免发生触电或导致故障。
- 请勿在本产品中放置不相干的物质，如可燃材料，金属或液体。
- 请勿用布覆盖本产品，以免由于过热引发火灾或导致受伤。
- 请勿将本产品置于幼儿可以接触到的地方或靠近火源，以免发生事故或引发火灾。
- 请勿将本产品置于直接暴晒、靠近加热设备或高温、潮湿以及容易积尘的场所，以免发生触电、引发火灾或导致故障等。
- 请远离火源，以免发生变形或导致故障。
- 请勿使用挥发油、稀释剂或电触点清洁剂等化学品，以免发生变形或导致故障。

使用注意事项

- 请在使用前阅读所连接设备的用户手册。
- 请先关闭所连接设备的电源，再接通或拔出连接线。
- 在电视机或收音机天线附近使用本产品时，可能会在电视机或收音机中听到其它噪音。在这种情况下，请将本产品远离这些设备。

安装注意事项

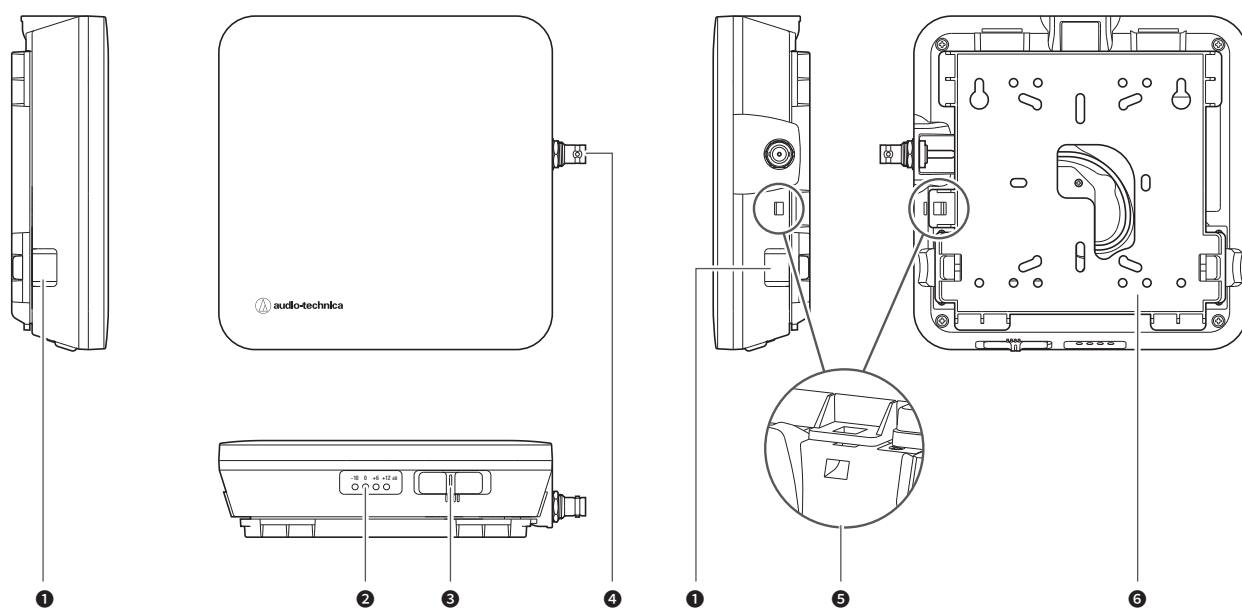
- 在发射机视线清晰的地方安装本产品。请勿将本产品安装在内饰元件后面。
- 对于因安装不当而导致的坠落等事故，“铁三角”概不负责。
- 在天线不会被移动人员或设备损坏的地方安装本产品。
- 请勿在接收到调光器、荧光灯、LED照明、大型电机、计算机等办公自动化设备或电子乐器等设备杂音的地方安装本产品。
- 请勿在无线LAN路由器等设备附近安装本产品。这可能会产生杂音。
- 为使所连接的分集接收器具有最佳的RF性能，在至少1m处安装天线。



维护

- 如果本产品有污垢或附着灰尘，先关闭所连接设备，然后用干软布擦拭。
- 请勿使用汽油、稀释剂或电气接点清洁剂等，否则可能引起本产品变形或损坏，或造成运行故障。

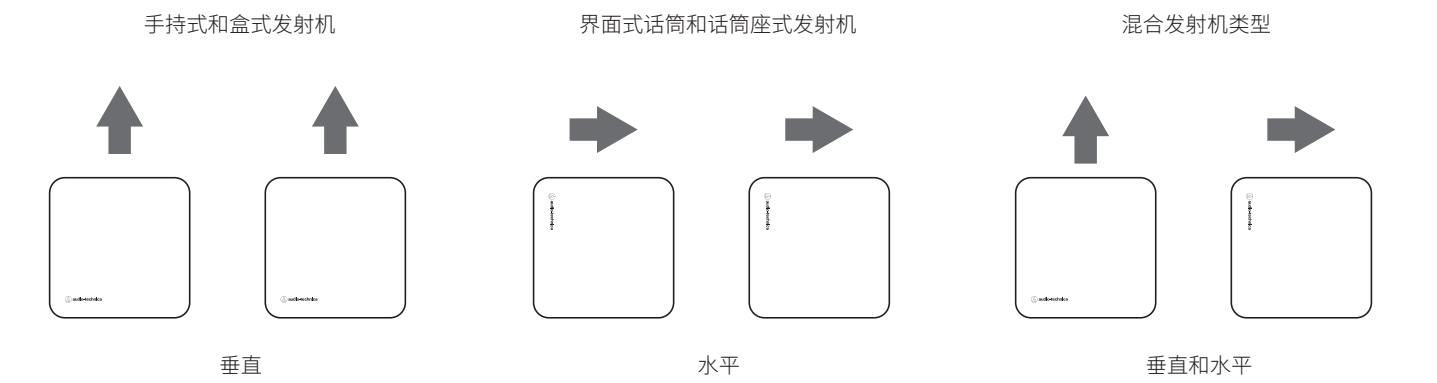
各部件的名称及功能



- ❶ 安装托架取下按钮
- ❷ 增益指示
- ❸ 增益选择器开关
- ❹ BNC输出端子
- ❺ 扎带安装孔
可使用扎带（单独出售）固定主装置和托架。
- ❻ 安装托架

放置分集接收天线（安装到墙上时）

为了优化不同类型发射机的分集接收性能，必须在适当的方向上放置本产品。放置本产品时，请参阅下面的信息。
将本产品安装到天花板时，请参阅“指向特性”（第10页）。



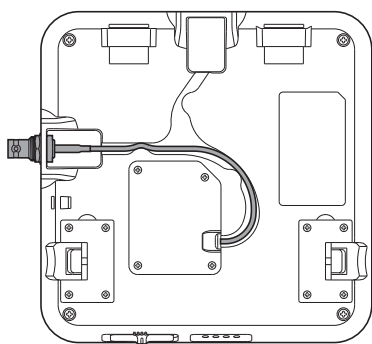
安装

BNC连接线的接线模式

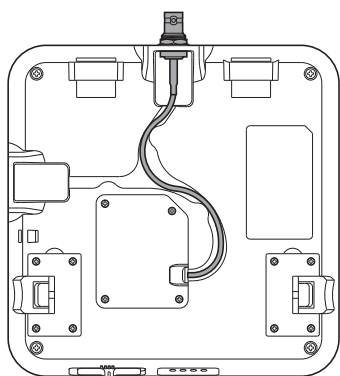
BNC连接线有3种接线模式。根据安装环境接线。

- 基于BNC螺母尺寸使用“HEX14”。
- 以适当的力度拧紧BNC螺母。否则，可能会损坏主装置。

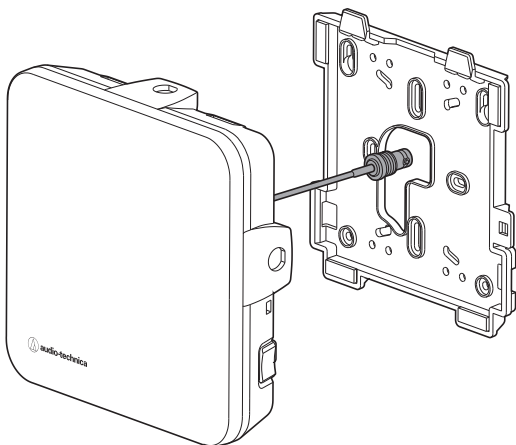
从一侧接线



从顶部接线



从后面接线



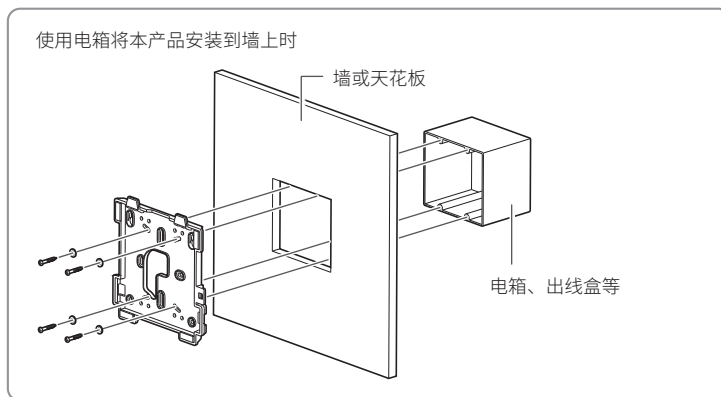
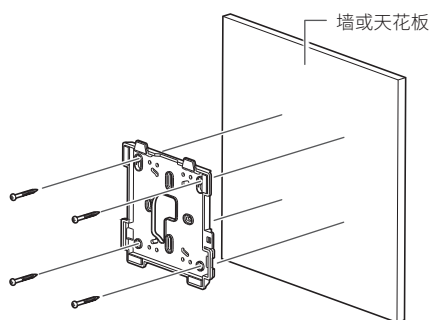
安装

安装/取下本产品

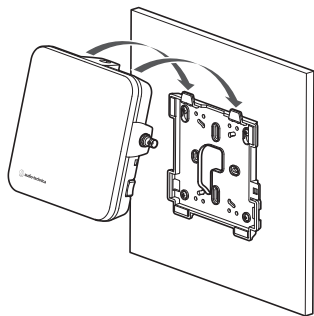
安装

- 使用电动螺丝刀时，确保使用带离合器的螺丝刀。
- 将扭矩设为最小设置并小心拧紧螺丝以免变形。如果螺丝拧紧力度太大，安装托架可能会损坏。
- 使用3.5mm直径或6号螺丝时，请使用垫圈。

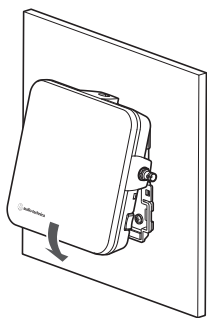
1. 使用随附的木制螺丝将托架安装到墙上。



2. 将主装置安装到托架上。

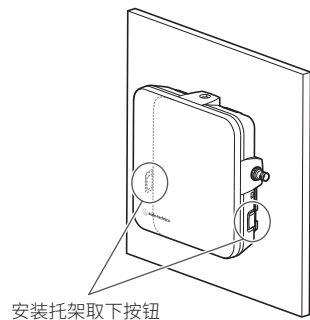


3. 推动主装置，直到每侧上的安装托架取下按钮发出“咔嚓声”。



4. 确保主装置牢牢固定到位。

- 如果任一安装托架取下按钮未推入，则主装置未牢牢固定。

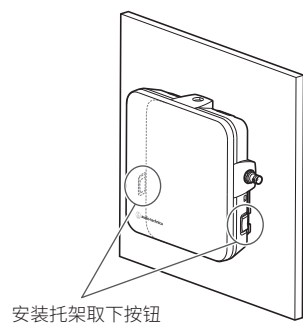


5. 安装完成后，将BNC连接线连接到无线接收器。

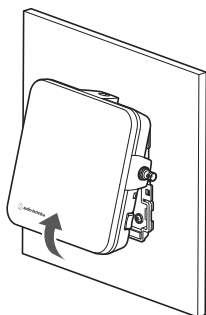
安装

取下

1. 推动托架每侧上的安装托架取下按钮。



2. 从托架上取下主装置。



增益开关设置

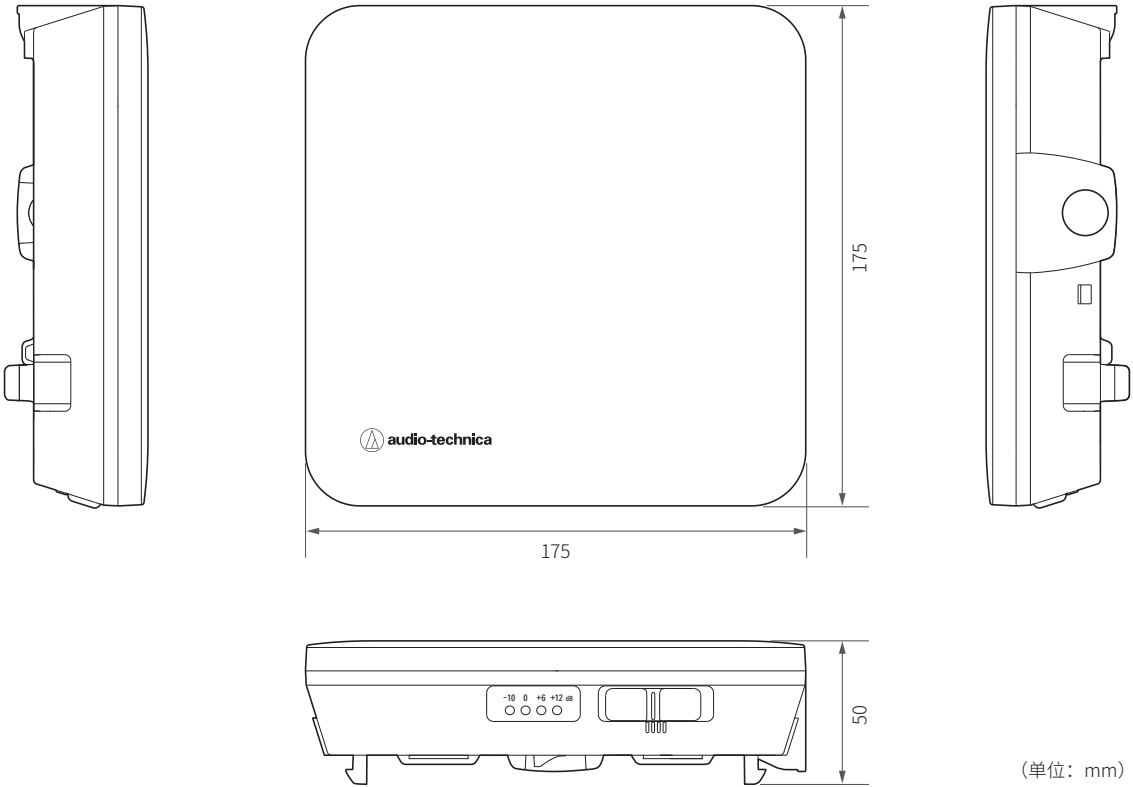
选择增益设置时，请考虑连接线损耗和接收器接收电平等因素。

-10dB	当接收电平足够高时，可以降低相邻通道的潜在干扰和噪音。请注意，这会降低接收电平，因此可以降低无线收音头的范围。
0dB（默认值）	信号将不接收附加增益。当接收器的接收电平足够高时，使用此设置。
+6dB、+12dB	使用此设置以补偿连接线损耗。连接线损耗因连接线类型、频率和长度而异；选择适当设置时，请参阅下表。

		470~ 530MHz	530~ 590MHz	590~ 650MHz	650~ 700MHz	727~ 787MHz	795~ 806MHz	806~ 810MHz	821~ 865MHz	925~ 938MHz	946~ 950MHz
+6dB	RG58 (3D-2V)	18.1m	17.1m	16.2m	15.5m	14.7m	14.3m	14.2m	13.9m	13.2m	13.1m
	RG5 (5D-2V)	31.4m	29.7m	28.2m	26.9m	25.5m	24.8m	24.7m	24.2m	23.0m	22.8m
	RG8 (8D-2V)	42.4m	40.1m	38.1m	36.4m	34.5m	33.5m	33.4m	32.7m	31.1m	30.8m
+12dB	RG58 (3D-2V)	36.2m	34.2m	32.4m	31.0m	29.4m	28.6m	28.4m	27.8m	26.4m	26.2m
	RG5 (5D-2V)	62.8m	59.4m	56.4m	53.8m	51.0m	49.6m	49.4m	48.4m	46.0m	45.6m
	RG8 (8D-2V)	84.9m	80.2m	76.2m	72.8m	69.0m	67.1m	66.8m	65.4m	62.2m	61.6m

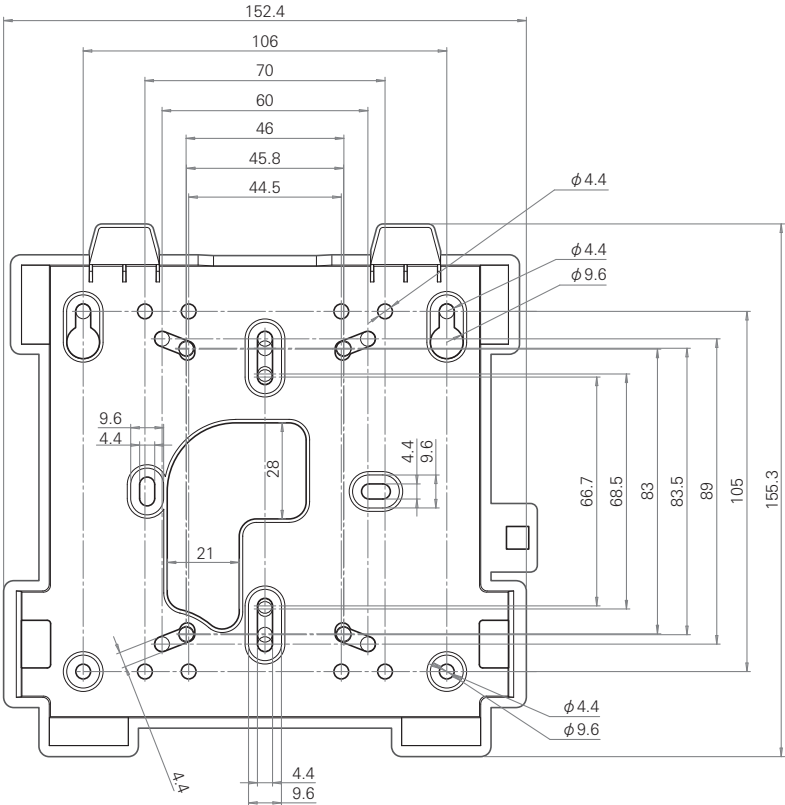
尺寸

主装置



(单位: mm)

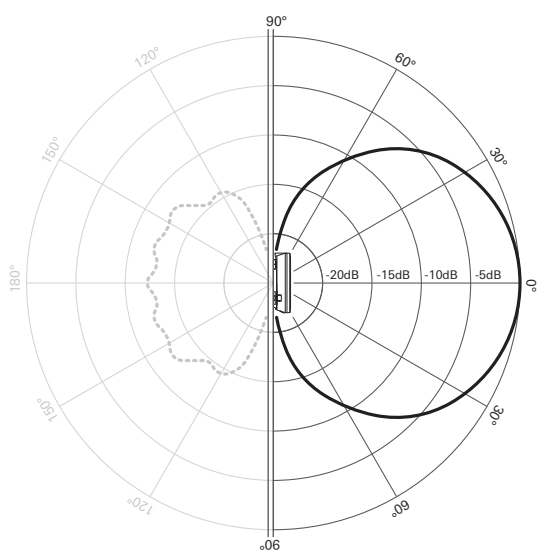
安装托架



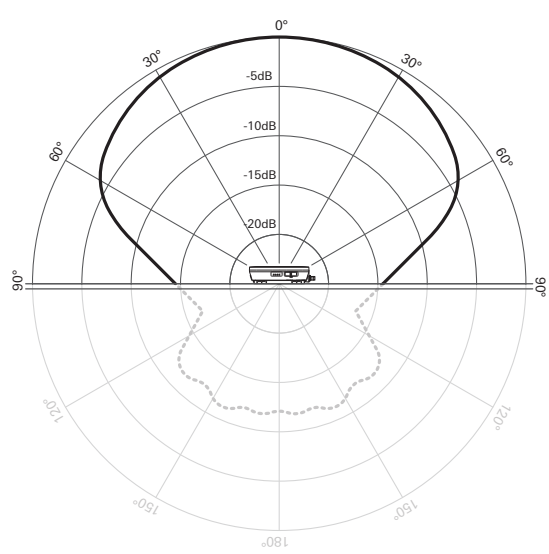
(单位: mm)

指向特性

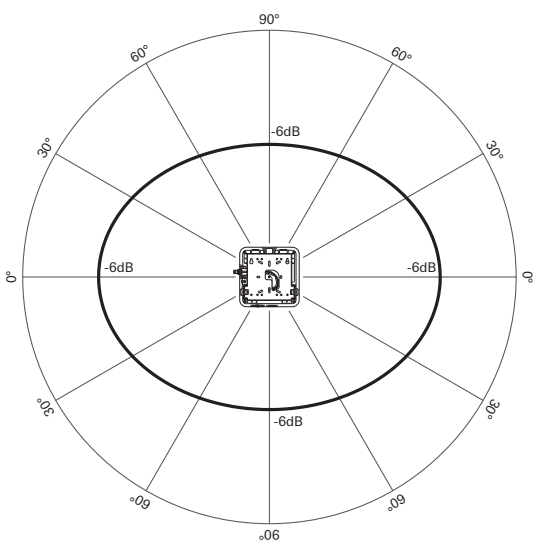
侧视图



俯视图



后视图



规格

频率范围	470～990MHz
连接器	BNC-J
阻抗	50Ω
电源要求	+12V DC，60mA或以下
OIP3	30dBm或以上
信号增益	-10dB/0dB/+6dB/+12dB
工作温度范围	-10℃～50℃
尺寸	175mm × 175mm × 50mm（不含安装托架）
重量	390g（不含安装托架）
配件	托架，木制螺丝×4

本产品的性能在不断改进中，如有变更，恕不另行通知。