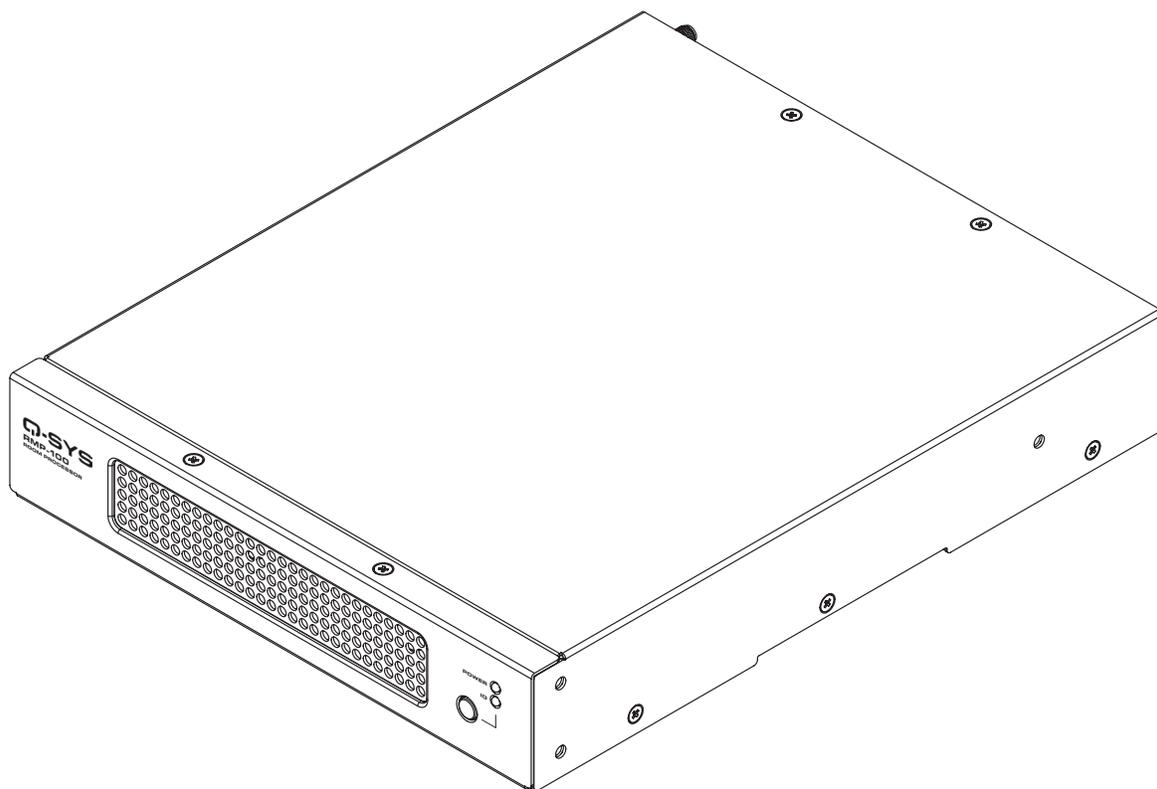


RMP-100 Q-SYS 房间处理器



WA-001005-05-A



术语及符号说明

“警告!”一词表示有关人身安全的说明。如果不遵照这些说明,可能会导致人身伤亡。

“小心!”一词表示有关可能造成设备损坏的说明。如果不遵照这些说明,可能会导致设备损坏,这种损坏不在质保范围内。

“重要!”一词指示对于成功完成操作过程非常重要的说明或信息。

“注意”一词用于指示其他有用信息。



三角形内带箭头的闪电符号提醒用户:产品箱体内存在未绝缘的危险电压,可能对人体构成电击危险。



三角形内部的惊叹号用于提醒用户注意本手册中重要的安全、操作和维护说明。



重要安全说明



为了防止火灾或电击,请勿将此设备暴露在雨中或潮湿环境中。

- **环境工作温度升高** – 如果安装在封闭或多单元组件中,机架环境的工作温度可能高于室温。确保请勿超出最高工作环境温度。请参阅"环境"部分。
- **气流减少** – 设备的安装应确保不影响其安全运行所需的气流量。

1. 请阅读、遵守并保存以下说明。
2. 请谨记所有警告。
3. 请勿在靠近水的区域使用本设备。
4. 请勿将本设备浸入水或其他液体中。
5. 不要使用任何气溶胶喷雾、清洁剂、消毒剂或熏蒸剂清洁本设备及机器内部,请将以上制剂远离本设备。
6. 清洁设备时只能用干布擦拭。
7. 请不要堵塞任何通风口。当安装在机架内的另一台设备旁边时,应该允许足够的空气流通以保证安全运行。
8. 保持侧通风口畅通无阻,无灰尘等物质。
9. 请勿将本产品安装在会产生热量的热源附近,如散热器、热记录器、火炉或其他设备(包括放大器)。
10. 为了降低触电风险,电源线应连接到带有接地保护的电源插座。
11. 请不要导致极化插头或接地插头的安全功能失效。极化插头有两块叶片,其中一片比另一片宽。接地插头有两个叶片,还有第三个接地插脚。较宽的叶片或第三个插脚用于安全目的。如果提供的插头无法插入您的插座,请向电工咨询,并更换淘汰的插座。
12. 保护电源线不受踩踏或挤压,尤其要注意插头、电源插座及其与本设备的连接点。
13. 断开电源时,请拔下插头,不要拉扯电源线。
14. 只能使用制造商指定的附件/配件。
15. 请在雷雨期间或放置很久不用时拔掉设备插头。
16. 所有维修工作均应由合格的维修人员开展。如果本设备以任何方式损坏(比如电源线或插头损坏,液体溅到或物体落入设备中,设备淋雨或受潮、不能正常工作或跌落),那么必须维修。
17. 设备耦合器或交流电源插头是交流电源断开装置,安装后应保持随时可用。
18. 遵守所有适用的当地法规。
19. 如有关于实体设备安装的任何疑问或问题,请咨询持有执照的专业工程师。

维护和维修



警告!:先进技术(例如现代材料和高性能电子器件的应用)需要专门适配的维护和维修方法。为了避免设备后续损坏风险、伤人风险和/或产生其他安全隐患,所有设备维护或维修工作均必须由 QSC 授权的服务站或经授权的 QSC 国际经销商开展。对于设备的客户、所有者或用户因未能促成此类维修而导致的任何伤害、损害或相关损失, QSC 不承担任何责任。



重要信息!:只能与 Q-SYS 随附的 54 VDC、4.7 A、254 W 电源一起使用。

环境

- 预期产品寿命周期:10 年
- 存储温度范围:-20°C 至 +70°C (-4°F 至 158°F)
- 存储湿度范围:5% 至 85% RH, 无冷凝
- 工作温度范围:0°C 至 40°C (32°F 至 104°F)
- 工作湿度范围:5% 至 85% RH, 无冷凝

锂电池警告



警告!:本设备包含一块不可充电的锂电池。在加州,人们认为锂是一种会引起癌症或先天性缺陷的化学物质。此设备中的不可充电锂电池如接触到火或置于过热的地方,可能会引发爆炸。切勿使电池短路。切勿试图对不可充电的锂电池再充电。如果更换的电池类型不正确,则存在爆炸危险。

监管声明

美国联邦通信委员会

本设备符合 FCC 规则的第 15 部分的要求。此设备在运作过程中必须满足以下两个条件:

- (1) 本设备不会造成有害干扰。
- (2) 本设备必须能够接受任何干扰,包括可能导致非正常工作的干扰。

包含发射器模块 FCC ID:Z64-WL18SBMOD



警告!:未经合规负责方明确批准的更改或修改可能会导致用户操作设备的权限失效。

本设备经测试符合 FCC 准则第 15 部分中关于 A 类数字设备的限制。

这些限制旨在提供合理的保护,防止商业环境中的有害干扰。本设备产生、使用并会发出射频能量;如果未按照说明手册安装和使用,那么本设备可能会对无线电通信造成有害干扰。在住宅区操作本设备可能会造成有害干扰,修复干扰所造成的费用需要用户自己承担。

本设备符合针对非受控环境规定的 FCC 辐射暴露限制。安装和操作此设备时,散热器与您的身体之间的最小距离应为 20 厘米(7.9 英寸)。

CA 65 号提案声明



警告!：该产品可能会让您接触包括铅在内的化学物质，加利福尼亚州已知这些化学物质会导致癌症和出生缺陷或其他生殖危害。如需了解更多信息，请访问 www.P65Warnings.ca.gov。

加拿大

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

本设备符合加拿大工业部免许可 RSS 标准。此设备在运作过程中必须满足以下两个条件：

- (1) 本设备不会造成干扰，并且
- (2) 本设备必须能够承受任何干扰，包括可能导致设备意外运行的干扰。

当安装在某些特定 OEM 配置中时，该设备已经过评估并显示符合 RSS-102 - 无线电通信设备的射频 (RF) 暴露合规性限制 (天线距离人体大于 20 厘米/7.9 英寸) 中列出的射频暴露要求。

包含发射器模块 IC ID:451I-WL18SBMOD

欧盟

QSC, LLC 特此声明该设备符合以下规定：

- 欧洲有害物质限制 (RoHS) 指令 2011/65/EC
- 欧洲无线电设备指令 (RED) 2014/53/EU

欧盟符合性声明全文可通过访问 www.qscaudio.com/resources/compliance-library 获取。

该产品可以在欧盟国家使用，没有任何限制。



警告!：本设备专为商业用途而设计。在住宅环境中操作该设备可能会造成无线电干扰。LAN 端口 1 至 8 符合 A 类要求。

已进行射频暴露评估，以证明本装置不会产生高于 EC 理事会建议 (1999/519/EC) 中指定参考水平的有害电磁辐射。

- 工作频率范围：蓝牙工作频段为 2402 至 2480 MHz；Wi-Fi 工作频段为 2412 至 2472 MHz。
- 最大射频输出功率：< 20 dBm E.I.R.P
- 温度范围：0 至 40°C
- 软件版本：9.12 及以上版本

要访问设备上已安装的软件或固件信息，请转至 Q-SYS Designer Software > Tools (工具) > Show Configurator (显示配置程序)，在列表中选择设备，然后单击 Status (状态) 选项卡。

处置:



请勿在生命周期结束时将本产品与普通生活垃圾一起处理。将其返回到电气和电子设备回收点。产品、用户手册或包装上都有相应的标志。这些材料根据其标记可重复使用。通过重复使用、回收或以其他方式利用旧设备,您可以为保护我们的环境做出重要贡献。请联系当地有关部门了解有关收集点的详细信息。

中国台湾

根据小功率射频设备技术规范:

对于已获得认证的低功率射频设备,任何公司、贸易商或用户未经批准不得改变频率、增加功率或改变原设计的特性和功能。使用低功率射频设备不得影响飞行安全或干扰合法通信;如发现干扰,应立即停止使用并改进,直至无干扰后方可继续使用。前项合法通信系指依电信管理法规定经营之无线电通信。低功率射频设备必须能够承受出于合法通信或工业、科学和医疗目的而辐射电磁波的电磁设备的干扰。

日本

在日本使用时,必须使用提供的替代天线 (iAN67)。

中国

QSC Q-SYS RMP-100 符合“中国 RoHS”指令。下表适用于在中国及其各地区使用的产品。

部件名称 (Part Name)	QSC Q-SYS RMP-100					
	有害物质 (Hazardous Substances)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(vi))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板组件 (PCB Assemblies)	X	O	O	O	O	O
机壳装配件 (Chassis Assemblies)	X	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

This table is prepared following the requirement of SJ/T 11364.

O: Indicates that the concentration of the substance in all homogeneous materials of the part is below the relevant threshold specified in GB/T 26572.

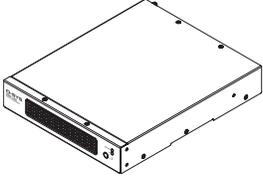
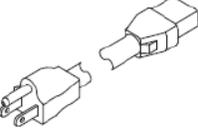
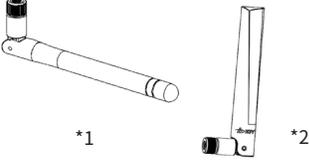
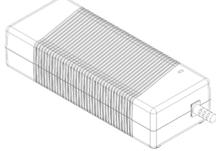
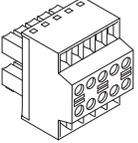
X: Indicates that the concentration of the substance in at least one of all homogeneous materials of the part is above the relevant threshold specified in GB/T 26572.

(Replacement and reduction of content cannot be achieved currently because of the technical or economic reason.)

巴西

本产品已通过 ANATEL 认证,符合第 242/2000 号决议规定的程序,并满足相关技术要求。本设备不享有免受有害干扰的保护,且不得对经合法授权的系统造成干扰。有关更多信息,请参阅 ANATEL 网站 - <http://www.anatel.gov.br>

箱内物件

 <p>(1x) RMP-100</p>	 <p>(2x) 联接板</p>	 <p>(6x) 十字平头螺钉 M3 x 6 mm</p>
 <p>(1x) 交流电源线</p>	 <p>(1x) 天线</p> <p>*1 *2</p>	 <p>(1x) 电源</p>
 <p>(1x) 插头 3.5 mm, 10 位</p>	 <p>(1x) 安全信息</p>	 <p>(1x) 保修单</p>

简介

Q-SYS RMP-100 是 RoomSuite 模块化系统的主处理组件。RoomSuite 模块化系统在设计时兼顾简洁性与可扩展性, 支持多种协作平台及自带设备 (BYOD) 配置方案。RMP-100 可与 QIO-VEN4 扩展器捆绑销售。其内置的 PoE+ 交换机可为多种 Q-SYS 组件供电, 包括 NL、NC、NM 终端及第三方麦克风。RMP-100 可通过简洁的基于 Web 的流程进行配置, 或借助 Q-SYS Reflect 进行远程管理与监控, 无需使用 Q-SYS Designer 软件。

配件电缆套件

RoomSuite Modular System Base Bundle (RS-MOD-BB) 包含一套配件电缆套件 (AG-000538-01), 内含:

- (3x) HDMI 2.0 电缆, 2 米
- (1x) USB-C 3.2 电缆, 2 米
- (1x) 带 USB-A 3.0 适配器的 USB-C 3.2 电缆, 2 米

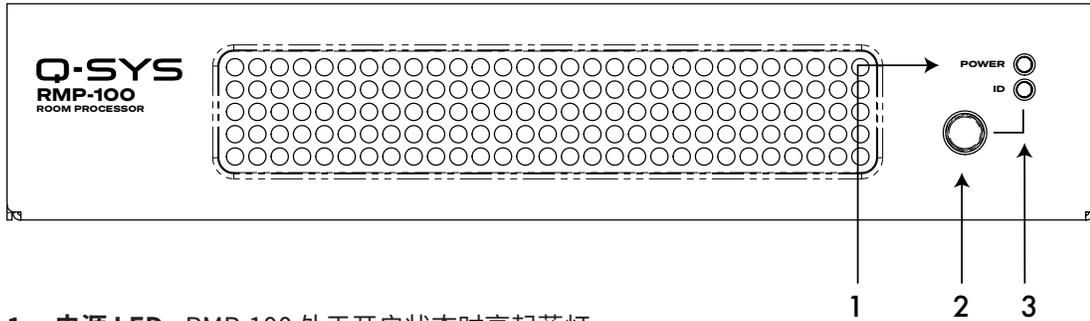


注:强烈建议使用随附的配件电缆套件。不支持长度超过 2 米的电缆。将 RMP-100 的 HDMI 输出接口连接至非显示类采集设备时, 请使用 1 米长的 HDMI 2.0 电缆 (未提供)。

1 标准 2.4 GHz 偶极 SMA 天线
2 可选配 (iAN67) 天线 - 随日本出货套装提供, 在日本安装 RMP-100 时必须使用。

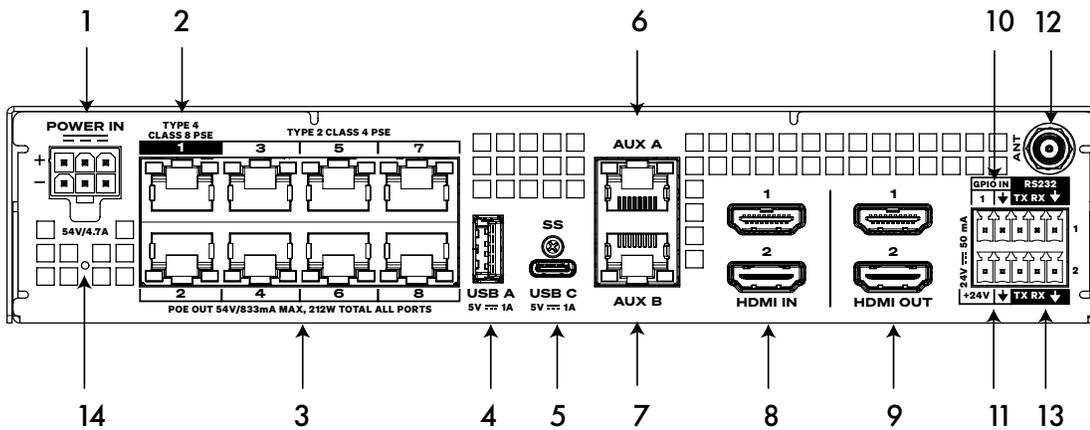
连接和标注

前面板



1. 电源 LED - RMP-100 处于开启状态时亮起蓝灯。
2. ID 按钮 - 用于在 Q-SYS Designer 软件和 Q-SYS Peripheral Manager 中定位 RMP-100。
3. ID LED - 通过 ID 按钮或 Q-SYS Peripheral Manager 进入 ID 模式时, 闪烁绿色。

后面板



1. 直流输入 - 54V DC, 4.7A, 254 W 隔离电源。
2. LAN 1 - RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, 8 类 PSE。
3. LAN 2 至 8 - RJ45, 1000 Mbps, Q-LAN, 4 类 PSE。
4. USB A 型 - 暂不支持。留作将来使用。
5. USB C 型 - USB 3.1, 设备端口。
6. AUX A - RJ45, 1000 Mbps, 控制接口
7. AUX B - RJ45, 1000 Mbps, 控制接口(默认禁用)
8. HDMI 输入 1、2 - 支持 HDCP 2.2 和 HDCP 1.4 的 HDMI 2.0 输入接口。
9. HDMI 输出 1、2 - 支持 HDCP 2.2 和 HDCP 1.4 的 HDMI 2.0 输出接口。
10. GPIO 输入 - 最高 24 V
11. +24 VDC - 最大输出 0.05 A。
12. Ant - 暂不支持。留作将来使用。
13. RS232 - COM x2。3 位 3.5mm 连接器。
14. 复位按钮 - 使用回形针或类似工具长按重置按钮 10 秒钟, 可将 RMP-100 恢复至出厂设置。

安装

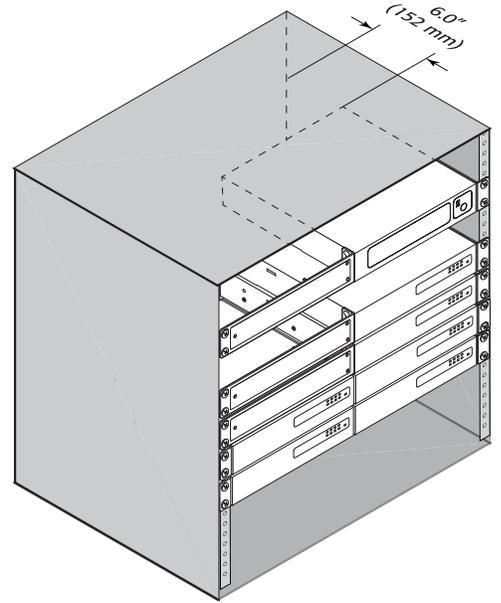
RMP-100 可安装于表面 (如桌下、墙上) 或机架内。无论您选择何种安装方法, 都必须遵守通风要求。

通风要求

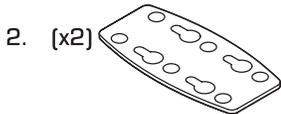
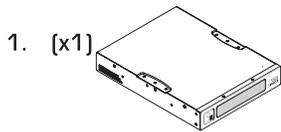
从 RMP-100 的背面算起, 必须保留至少 6 英寸的开放空间。



注意: 为保证充分散热, 请勿在 RMP-100 正后方放置任何障碍物。

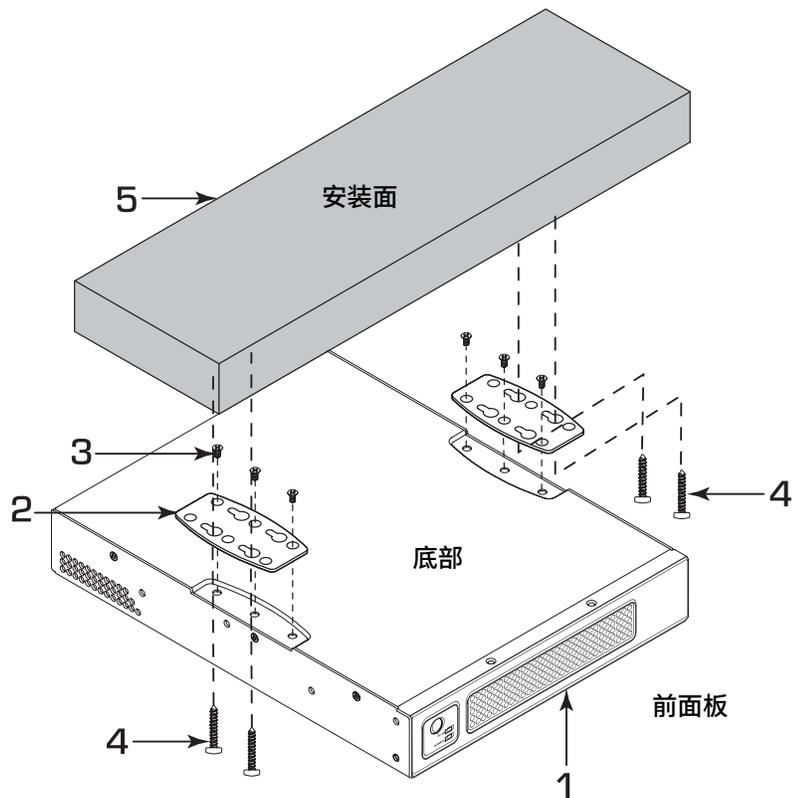


表面安装

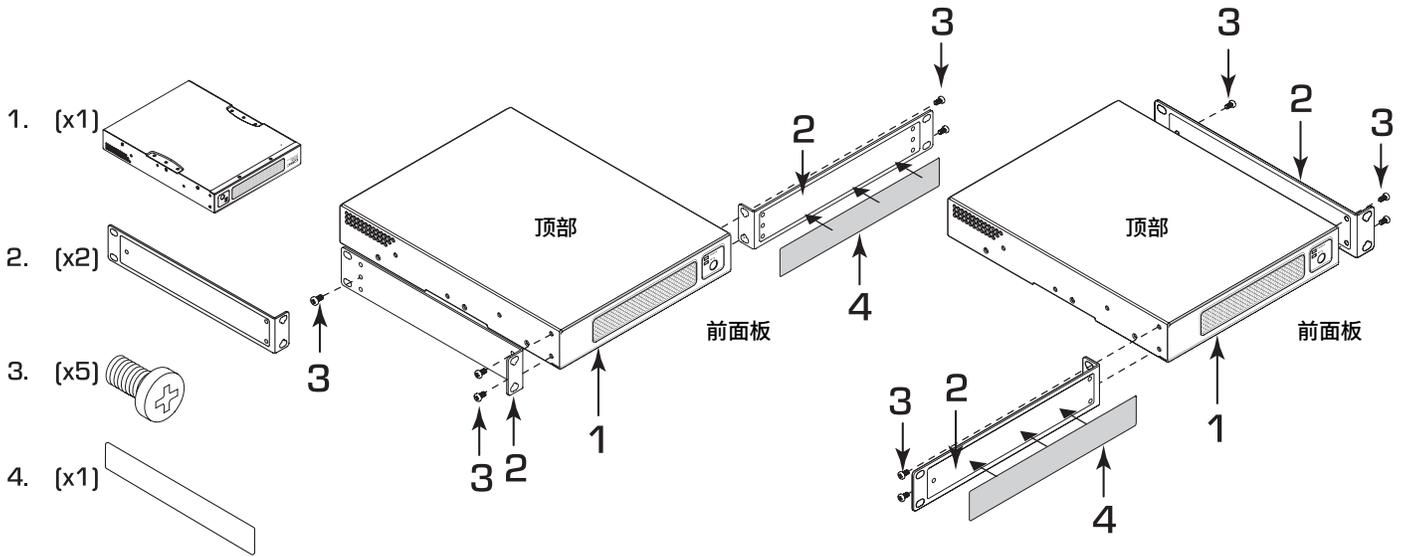


4. (x4) 未提供 - 请根据安装表面选用合适的螺钉

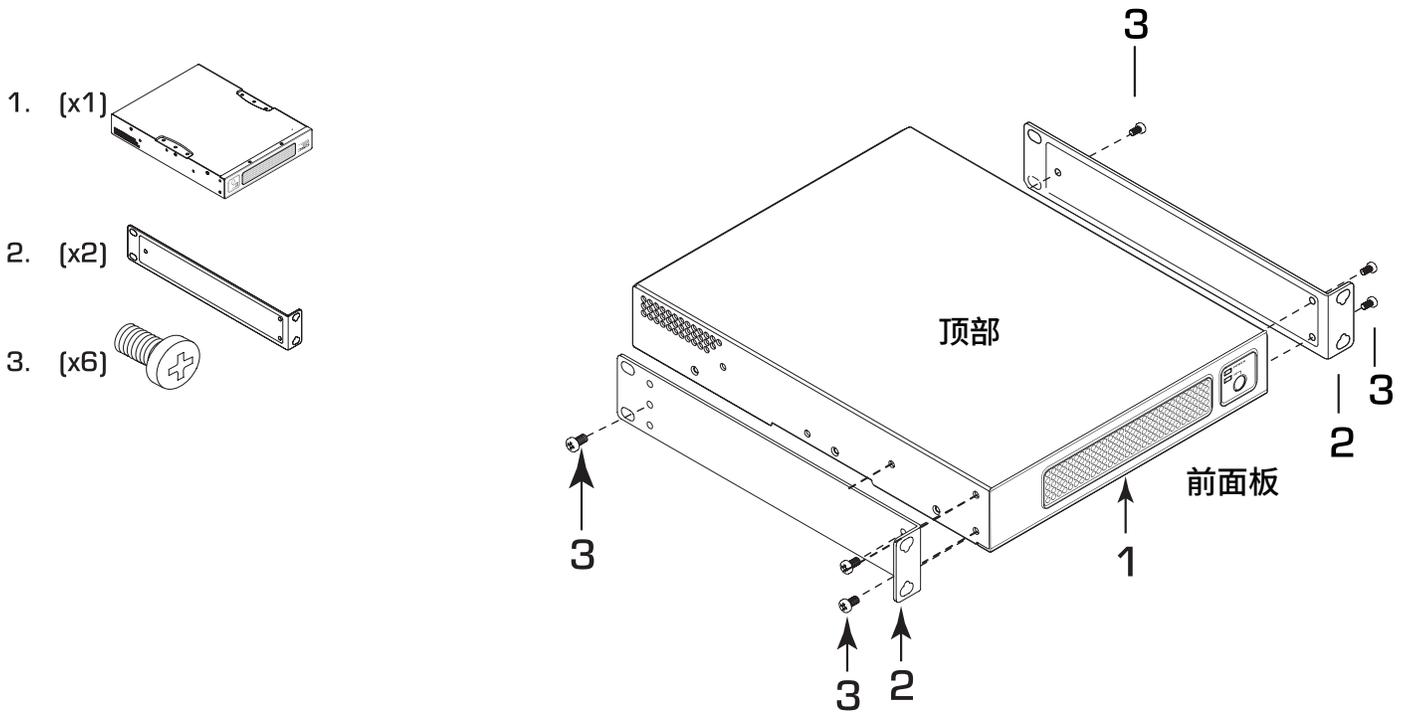
5. 安装面



19 英寸机架安装 (左侧或右侧安装, 需选配 RMP-RMK 机架配件)



半机架安装 (需选配 RMP-RMK 机架配件)





知识库

查找常见问题的答案、故障排除信息、提示和应用说明。支持政策和资源(包括 Q-SYS 帮助、软件和固件、产品文档和培训视频) 的链接。创建支持案例。

support.qsys.com

客户支持

如需了解技术支持部门和客户服务部门的信息(包括其电话号码和工作时间), 请参阅 Q-SYS 网站上的联系我们页面。
qsys.com/contact-us/

保修

要获取 QSC 有限保修单的副本, 请访问:
qsys.com/support/warranty-statement/

制造商信息

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626, USA

欧盟代表

QSC EMEA GmbH
Am Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Germany
电话: +49 7261 6595 300
电子邮件地址: info.emea@qsc.com

www.qsc.com

Q-SYS
SHIFT[™]

Q-SYS Shift 是 QSC, LLC 的商标。

© 2026 QSC, LLC 保留所有权利。QSC、QSC 徽标、Q-SYS 和 Q-SYS 徽标均为 QSC, LLC 在美国专利商标局及其他国家的注册商标。已申请专利或专利待批。其他所有商标均归各自所有者拥有。

qsys.com/patents
qsys.com/trademarks