

logitech 罗技®



麦克风吊装配件配置指南



在本文中，我们将介绍罗技麦克风吊装配件的使用和配置。有关 CC5000e 麦克风的其他指南，请参阅 [CC5000e 麦克风放置指南](#)。

目录

[麦克风吊装与表面安装比较](#)

[推荐使用麦克风吊装配件的情况](#)

[典型配置和推荐配件](#)



麦克风吊装与表面安装比较

将麦克风添加到 CC5500e、CC4500e 或 CC5000e 视频会议系统可提升系统的灵活性，以适应更大的会议室。CC5500e 和 CC4500e 的内置麦克风均支持高达 7 米（23 英尺）的拾音范围。但在某些情况下，并且在部分会议室配置中（包括拥有 U 形或超长会议桌的会议室），添加更多麦克风大有裨益。

将 CC5000e 麦克风添加到会议空间时，您可以选择将其安装在桌面上或直接安装在天花板上，以实现更整洁的安装。对于具有非典型配置的会议室，添加吊装配件可进一步扩展选择范围。

如果会议室的天花板较高，而且会议桌无法安装麦克风，或者具有独特的设置，则可以使用罗技麦克风吊装配件将 CC5000e 麦克风悬挂在房间中。将麦克风悬挂在天花板上，即使在非常宽敞的空间中，也能确保每个人都能享受清晰的音频沟通体验。

推荐使用麦克风吊装配件的情况

如果无法将麦克风安装到桌面，并且天花板过高，强烈建议采用麦克风吊装配件。对于较高的天花板，吊装配件让麦克风更靠近参会者，有助于实现理想的性能。另一种适合使用吊装配件的情况，是办公室拥有独特的家具配置。例如，带可移动桌子或沙发的空间，或者拥有较高天花板的站立式会议空间。

借助吊装配件，麦克风音效可与安装在桌面或天花板上的麦克风相媲美，但会议室具体的声学效果可能会因房间布局、家具、墙面材料等而异。鉴于以上原因，建议您在永久安装之前确保已测试过麦克风配置。

总之，建议在以下情况（非详尽列表）中使用麦克风吊装配件：

- 桌面安装并不可取
- 天花板高度超过 3 米（10 英尺）
- 在模块化会议空间中 - 桌子可移动，会议空间缺乏固定座位
- 在缺乏家具或具有非常规配置的会议室中；例如：
 - 桌面空间有限的头脑风暴会议室
 - 没有传统安装表面的讲堂

典型配置和推荐配件

有关特定空间的最佳 CC5000e 麦克风数量和最佳麦克风部署位置，请参阅 [CC5000e 麦克风放置指南](#)。

通常，罗技建议麦克风与视频系统之间的部署距离不超过 3.6 米（12 英尺），与其他麦克风之间的部署距离不超过 2.4 米（8 英尺）。同样，请参阅指南以了解布局详情和示例。使用麦克风吊装配件时，罗技建议麦克风的高度距参会者最多不超过 2 米（6.5 英尺）。

对于参会者坐着开会并使用吊装配件的会议室，罗技建议最大悬挂距离（从地面到麦克风格栅表面）为 2.7 米（9 英尺）。这可确保有效拾取会议室中参会者的声音。距离地面更远可能会影响拾音性能。

对于参会者站着开会的无座位会议室，罗技建议麦克风的安装高度（从地板到麦克风格栅）为 3.2 米（10.5 英尺）。超过此高度将会影响性能。

配置	建议高度*	最大高度*
配备桌椅或仅配备椅子的会议室。参会者通常坐着开会。	2.4 米（8 英尺）	2.7 米（9 英尺）
仅可站立开会的会议室，或配备鸡尾酒式桌子（不设座位）的会议室。参会者主要站着开会。	2.7 米（9 英尺）	3.2 米（10.5 英尺）

* 测量范围：从地面到麦克风格栅

使用以下公式即可轻松计算麦克风的悬挂高度：

$$D = 2.6 \text{ 米} - H$$

H 是麦克风的总悬挂高度（单位：米）

D 是从麦克风连接点（麦克风插头）到天花板的总距离



图1 - 一个麦克风和吊装配件。在此图片中，麦克风线缆连接至麦克风延长线，后者连接至电视下方的 CC4500e。注意：图片未按比例缩放。

对于任何带麦克风吊装配件的配置，建议使用 CC5000e 麦克风延长线。麦克风线缆的长度为 2.9 米（9.6 英尺），如果没有延长线，配置选项会有限。



图 2 - 两个麦克风和吊装配件。两个麦克风都连接到麦克风集线器，后者通过 CC5000e 麦克风延长线进行连接。麦克风相距 2.4 米（8 英尺），麦克风集线器位于中间，以充分利用线缆。注意：图片未按比例缩放。

若会议室配备两个通过吊装配件安装的麦克风，则此类配置均需要一根 CC5000e 麦克风延长线和一个 CC5000e 麦克风集线器。在麦克风之间部署麦克风集线器时，建议您将麦克风集线器部署在两只麦克风之间的中央位置，以实现麦克风的最大拾音覆盖范围。使用前面提到的最大间距（麦克风之间为 2.4 米/8 英尺），麦克风最大悬挂长度为 1.4 米/4.6 英尺（从天花板到吊装的麦克风）。

如果需要更长，以便让麦克风更靠近参会者，则在部署时需要缩短两只麦克风之间的距离。例如，如果需要将 2 个麦克风悬挂在距天花板 1.8 米（6 英尺）的位置，则麦克风之间的距离为 1.6 米（5.2 英尺）。这也意味着，集线器需要部署在距麦克风 0.8 米（2.6 英尺）的位置

连接三个或更多的麦克风时，需要更多麦克风集线器。假设以分布均匀的方式安装吊装配件，可使用以下公式确定所需的麦克风集线器数量：

CC5000e 麦克风数量 ÷ 2 = 所需麦克风集线器数量（向下取整）。

例如：

- 6 个麦克风需要 3 个麦克风集线器
- 5 个麦克风需要 2 个麦克风集线器

对于线性配置中两个以上的麦克风，需要更多的麦克风集线器或其他延长线，因为无法以菊花链连接吊装的麦克风。要在使用 CC5000e/CC4500e 的配置中添加第三个麦克风，可以使用额外的延长线，如下图所示。对于配备四个吊装麦克风的 CC5500e 系统，第三个和第四个麦克风需要分别连接第二个麦克风集线器和第二根延长线。如果会议室使用 CC5000e/CC5000e Plus 系统，则每多安装一个吊装麦克风就需要一个麦克风集线器。这意味着，对于两个额外的吊装麦克风，需要两个麦克风集线器，依此类推。



图 3 - 三个麦克风和吊装配件。前两个麦克风连接至麦克风集线器，后者通过 CC5000e 麦克风延长线连接至 CC5500e/CC4500e 系统。第三个麦克风通过延长线连接到麦克风集线器。麦克风相距 2.4 米 (8 英尺)，麦克风集线器位于前两个麦克风的中间，以充分利用线缆。注意：图片未按比例缩放。

同样，在设计空间时考虑所需的麦克风和/或麦克风集线器的最大数量时，请参阅 [CC5000e 麦克风放置指南](#)，获取更多指导。

配件规格



CC5000e 麦克风延长线

一根 10 米（33 英尺）长的 Plenum 和 ECA 级线缆，用于将麦克风放置在距视频会议一体机更远的位置。CC5500e 和 CC4500e 最多可使用两根延长线，CC5000e 和 CC5000e Plus 最多可使用一根延长线。

- 对于 CC5500e 和 CC4500e，两根延长线用于连接麦克风。
- 对于 CC5000e 和 CC5000e Plus，延长线必须连接到桌面集线器。



CC5000e 麦克风集线器

包含三个接头和一根 2.9 米（9.5 英尺）长的线缆，方便安装人员灵活地自定义麦克风的放置位置。

注意：CC5500e 支持一个麦克风集线器和两个麦克风。CC4500e 支持一个麦克风集线器和一个麦克风。对于 CC5000e 和 CC5000e Plus，可以使用多达七个麦克风集线器和七个麦克风。

logitech 罗技®

请联系您的分销商，
或通过以下方式联系我们
<https://www.logitech.com.cn/zh-cn/video-collaboration/help/contact-sales.html>

Logitech Americas
7700 Gateway Blvd.
Newark, CA 94560 USA

Logitech Europe S.A.
EPFL - Quartier de l'Innovation
Daniel Borel Innovation Center
CH - 1015 Lausanne

罗技（中国）科技有限公司
上海市静安区长寿路 1111 号
悦达 889 中心 25 楼
电话：86-21-22302666
传真：86-21-64313193

版权所有 © 2022 罗技。罗技、罗技标志、Logitech 和其他罗技商标均归罗技所有，并或已注册。所有其他商标均是其各自所有者的财产。罗技对于本出版物中可能出现的任何错误不承担任何责任。本出版物中包含的产品、定价和功能信息如有更改，恕不事先通知。

2022 年 10 月发布

logitech 罗技®