

DALI iO-8

手册

版本 1.0 - 2024 年 6 月



IN ADMIRATION OF MUSIC

目录

1. 简介	3
2. 达尼 IO-8 的技术与音质.....	4
3. 了解达尼 IO-8 耳机.....	6
4. 使用达尼 IO-8 耳机.....	7
4.1 开始使用.....	7
4.2 连接模式.....	8
4.3 蓝牙连接.....	10
4.4 有线连接.....	11
4.5 控制达尼 IO-8 耳机	13
4.6 降噪.....	14
4.7 声音模式.....	15
5. 维护达尼 IO-8 耳机.....	16
5.1 耳垫.....	16
5.2 清洁.....	16
5.3 重启和重置	17
6. 达尼 IO-8 技术规格.....	18



1. 简介

感谢您选择达尼 IO-8 耳机。对音乐以及真实再现音乐的原始热爱推动着达尼的发展。我们致力于打造心目中的世界最佳发烧级有线和无线耳机，不断开发和改进新技术、增加声音体验的真实感是我们的主要目标。



达尼 IO-8 耳机包装内的物品：

- 1.2 m USB-C 线缆 (用于充电和 USB 音频)
- 1.2 m 长 3.5 mm 迷你插孔立体声线缆
- 旅行用耳机盒

注意

打开纸箱时，请注意不要损坏任何物品。如有任何物品遗失，请联系您的达尼零售商或经销商。不妨将包装保存起来，以备将来使用。否则，请将包装进行妥善处理 and 回收。



IN ADMIRATION OF MUSIC



2. 达尼 IO-8 的技术与音质

■ 纸纤维驱动单元振膜

达尼音箱驱动单元振膜仅仅采用我们专有的纸和木纤维材料制成, 这些材料在数十年的发展中不断改良。IO-8 驱动单元采用了一种密切相关的纸纤维材料, 在该材料中, 不同长度的纤维通过随机排列形成轻盈而坚固的振膜, 具有最理想的阻尼特性, 可带来自然轻松、细节丰富的音质。



IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 达尼 IO-8 的技术与音质

■ 高解析音频认证

IO-8 支持 16-24 位音频, 采样率为 32-96 kHz。达尼 IO-8 的内部音频处理基于 48kHz 音频采样, 与大多数 USB 和蓝牙 aptX Adaptive 流式传输音频源的采样率相同。这意味着这款耳机不需要进行经常导致音频伪影的采样率转换, 从而可提供更清晰、更具洞察力的音质。IO-8 通过 USB 连接时最高可支持 96kHz 的采样率, 具有 48 kHz 全音频带宽且不进行降采样, 可呈现极致音质。



■ 有线或无线

我们新推出 IO-8 的目的很简单, 就是要打造一款支持有线和无线使用且两种用法下表现同样出色的耳机。IO-8 是性能最高的传统无源模拟耳机之一, 还能将无线、降噪和便利功能发挥到极致。

■ 蓝牙 aptX Adaptive

达尼 IO-8 耳机兼容性能最高的最新版蓝牙无线音频流式传输协议: aptX Adaptive。它不仅具备早前版本的所有音质, 还提供更有效的低延迟编解码器和自适应功能, 可针对不同媒体类型和无线环境对流式传输比特率进行智能优化。





3. 了解达尼 IO-8 耳机

达尼 IO-8 为可充电蓝牙无线降噪 (ANC) 耳机, 也可以使用 USB 或传统的有线连接, 无论采用哪种连接方式, 都有同样出色的性能。

IO-8 耳机的控制按键、连接插口和指示灯如左图所示。下面几节有详细介绍。

注意

达尼 IO-8 耳机会播放消息来引导您, 并提醒您耳机的运行状态。

无需复杂、耗电的智能手机应用程序, 即可轻松享受达尼 IO-8 耳机。您需要的所有控制装置都在右耳罩上。

IO-8 耳机的电池续航时间长达 35 小时, 无需频繁充电。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 使用达尼 IO-8 耳机



4.1 开始使用

IO-8 耳机出厂时有足够的电池电量供初次使用，因此您收到耳机后可以立即开机使用。

- 打开 IO-8 耳机时，按下电源键，此时绿色指示灯亮起。开机时和断开充电器时，电池指示灯会显示剩余电量。当电量减少时，电池指示灯会由绿色（电量 >50%）变为橙色，最后变为红色。电池电量极低时，指示灯会闪烁红色。
- 即使您的 IO-8 耳机首次开机时还有电，也建议您先用随附的 USB 线缆将耳机连接到充电器。可以使用标准的 USB 手机充电器或带适当电源的电脑 USB 接口。连接到充电器后，耳机电池指示灯在充电时会闪烁黄色，充满电后会显示纯绿色。

注意

开机时以及电池电量极低时，耳机的语音提示会报告电池电量。

如果 IO-8 耳机开机后没有音频源播放，迷你插孔没有连接，且降噪功能没有开启，耳机将在 20 分钟后自动关机。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.2 连接模式

IO-8 耳机具有四种不同的连接模式。每种模式提供适合不同需求和场景的功能。以下几段介绍了每种连接模式，相关功能见下一页的表格。

无线有源模式

将耳机开机并通过蓝牙连接到源设备，如智能手机、平板电脑或计算机。此时，IO-8 的所有主动降噪、DSP 和声音模式功能均可用。这是旅行时随身使用耳机的最佳连接模式，便于自由移动，并且免去了线缆。

有线有源 USB 模式

将耳机开机，然后使用随附的 USB 线缆将耳机连接到带 USB 音频输出插孔的计算机。此时，IO-8 的所有主动降噪、DSP 和声音模式功能均可用。

模拟有线有源模式

将耳机开机，然后使用随附的 3.5 mm 迷你插孔线缆将耳机连接到带模拟插孔输出的源设备。此时，IO-8 的所有主动降噪、DSP 和声音模式功能均可用。与配备传统模拟耳机输出的源设备一起使用时，这是最佳连接模式。例如，飞行/连接机上娱乐系统时使用此模式。

模拟有线无源模式

将 IO-8 耳机关机后，使用随附的 3.5 mm 迷你插孔线缆将其连接到带模拟插孔输出的源设备。在该无源连接模式下，IO-8 的所有主动降噪、DSP 和声音模式功能均不可用。如果 IO-8 的电池电量耗尽，或者您只是更喜欢特定源设备或耳机放大器的固有声音，请使用该连接模式。无源模式和有线有源模式下，耳机音量控制将默认为源设备。



4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.2 连接模式

上一页介绍的 IO-8 连接模式如下表所示。

	无线有源模式	有线有源 USB 模式	模拟有线有源模式	模拟有线无源模式
内部放大	●	●	●	—
数字信号处理	●	●	●	—
数字模拟转换	●	●	—	—
主动降噪	●	●	●	—
控制按键	●	●	—	—
语音辅助	●	—	—	—
声音模式	●	●	●	—
免提电话	●	—	—	—



4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.3 蓝牙连接

将 IO-8 耳机连接到智能手机或其他蓝牙音频源时，必须将耳机切换到蓝牙配对模式。



- 要开启蓝牙配对模式，请长按电源键 1 秒。配对模式开启后，耳机的蓝牙指示灯会闪烁蓝色。
- 此时，在要与 IO-8 耳机配对的设备上打开蓝牙设置菜单，在可连接设备列表中选择“DALI IO-8”。

连接到蓝牙设备后，耳机上的蓝牙指示灯会持续亮蓝色。当您随后播放蓝牙设备上的音乐或拨打、接听电话时，蓝牙设备的音频流将传输到耳机。

您的 IO-8 耳机会记住之前连接的四台蓝牙设备，开机后会自动尝试连接到最近使用的设备。如果没有最近使用的设备，耳机将依次尝试连接列表中使用过的设备。

IO-8 还支持蓝牙双模式，同一副耳机可同时连接两个音频源，例如一部智能手机和一台计算机。

注意

如果 3 分钟内未与其它设备配对，您的 IO-8 耳机将自动退出蓝牙配对模式。

使用某些音频应用程序时，您可能需要特别选择 IO-8 耳机作为播放设备。

如有必要，可通过配对音频设备的蓝牙设置菜单对您的 IO-8 耳机进行重命名。

如果建立蓝牙连接时您的 IO-8 耳机正在通过 USB 连接播放音频，将优先使用蓝牙连接。

4. 使用达尼 IO-8 耳机



4.4 有线连接

模拟音频连接

您可以使用迷你插孔线缆将 IO-8 耳机连接到带有传统耳机输出的设备。

- 只需将随附线缆的两端分别连接到左耳罩上的插口和源设备的耳机插口。

IO-8 耳机无须开机就能通过迷你插孔线缆连接播放音频, 因此即使电池电量耗尽, 耳机也能在这种无源模式下使用, 并且不会降低音质。

注意

在无源模式下使用 IO-8 耳机时, 不会开启主动降噪功能。

如果您的 IO-8 耳机正在通过蓝牙或 USB 连接播放音频, 插入迷你插头后, 将优先使用迷你插孔连接。

4. 使用达尼 IO-8 耳机



4.4 有线连接

USB 连接

您可以通过 USB 连接, 用 IO-8 耳机播放笔记本电脑或台式电脑上的音频。

- 只需选择合适的 USB 线缆, 将其两端分别连接到右耳罩上的插口和电脑 USB 插口。

耳机就能用作电脑的 USB 音频输出设备。

在 IO-8 耳机的所有连接模式中, USB 提供的音质可能是最好的。这是因为 USB 连接没有额外的数字信号处理, 避免了无线连接中可能发生的传输错误。

注意

如果电脑 USB 插口带电源, 耳机电池会在连接时充电。

迷你插孔和蓝牙音频优先于 USB 音频。当耳机建立了迷你插孔连接或播放蓝牙音频时, USB 音频将静音。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.5 控制达尼 IO-8 耳机

当您的 IO-8 耳机通过蓝牙连接到音频设备时,可通过右耳罩中心面板上的内置按键控制音频播放。如果连接的蓝牙音频设备为智能手机,可使用该按键接听或挂断电话。

- 按一次按键即可播放或暂停音频,还可接听或挂断电话。
- 快速连按两次,可使音频播放跳转到下一曲目。
- 快速连按三次,可使音频播放跳转到上一曲目。
- 长按可启用智能手机虚拟助手(例如 Siri、Google 语音助手)。再按一次即可关闭虚拟助手。

通过右耳罩外圈上的内置按键可控制蓝牙和 USB 音频源的耳机音量。

- 按下外圈的上侧可调高耳机音量。
- 按下外圈的下侧可调低耳机音量。



IN ADMIRATION OF MUSIC



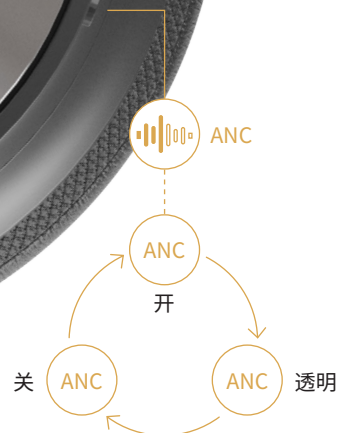
4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.6 降噪

IO-8 耳机采用了主动降噪技术 (ANC), 可显著降低环境噪声 (例如, 一般城市噪声或飞机机舱噪声) 的干扰。

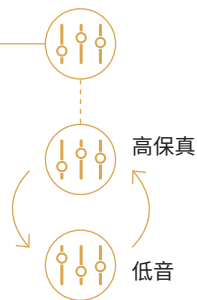
IO-8 的主动降噪技术还包含透明选项, 该选项可以让环境声畅通无阻地通过耳机。使用透明选项, 您无需摘下 IO-8 耳机就能听到对话或重要的环境声。降噪可通过右耳罩边缘的按键控制。

- 按下该按键一次可开启降噪功能, 再按一次可选择透明选项。
- 再按一次可关闭降噪和透明功能。



注意

在无源模式下使用 IO-8 耳机时, 不会开启降噪功能。



4. 使用达尼 IO-8 耳机

4.7 声音模式

IO-8 耳机包含两种声音模式选项，提供备用音频均衡配置文件；高保真和低音模式。

在高保真模式下，IO-8 的音质可反映输入音频信号的频率平衡。在低音模式下，IO-8 的低频音质会得到增强，从而突出低音乐器和音乐元素。通过右耳罩边缘的按键选择声音模式。

- 按下“声音模式”按键即可在高保真模式和低音模式之间切换。

注意

低音模式对于戴眼镜的用户来说很有用，可补偿镜腿干扰耳机耳垫密封可能导致的低音减弱。

在无源模式下使用 IO-8 耳机时，声音模式选项不可用。



5. 维护达尼 IO-8 耳机



使用耳垫和外壳内侧的颜色标记来正确对准耳垫。
右耳垫用红色标记，●左耳垫用白色标记○。

5.1 耳垫

IO-8 耳机的耳垫可拆下来清洗或更换。耳垫通过卡口接头连接。

■ 要拆卸耳垫，请逆时针旋转，然后从耳罩上取下。

您可以通过当地的达尼零售商或经销商订购替换耳垫，或直接在达尼官方网站 www.dali-speakers.com 上购买。

5.2 清洁

如果您的 IO-8 耳机需要清洁，可用柔软的无尘布擦拭耳机表面。用微湿的布可擦除顽渍，但要注意不能将 IO-8 耳机弄湿。不建议使用含研磨剂或溶剂的清洗液。

注意

更换耳垫时，确保将耳垫顺时针旋转，听到咔哒两声即表示安装完成。耳垫安装不当会影响耳机的低音再现和降噪效果。

5. 维护达尼 IO-8 耳机

5.3 重启和重置

如果您的 IO-8 耳机在任何时候出现异常,可能需要重启,在某些情况下可能需要恢复出厂设置。

- 要重启 IO-8 耳机,用一根细针(例如回形针)长按右耳罩上的重启按键三秒。

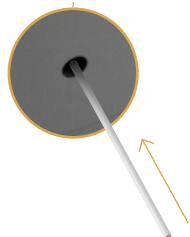
重启时,耳机将保留蓝牙设备记忆。

- 要将 IO-8 耳机恢复出厂设置,当耳机处于开机状态时,长按音量升高键和降低键,同时短按电源键。

此时耳机会在工厂(未使用)条件下重新启动,蓝牙设备记忆将全部清除。

注意

如果您对 IO-8 耳机的操作或性能有任何疑问,可通过 www.dalispickers.com 联系达尼的支持团队。



IN ADMIRATION OF MUSIC

6. 达尼 IO-8 技术规格

IO-8	
频率范围	10 - 43,000 Hz
模拟输入灵敏度	93 dB @ 1 mW @ 1kHz
无源模式	200 mV rms, 94 dB 声压级 @ 1 kHz
有源模式	
阻抗 (无源模式)	25 欧姆
耳机原理	封闭式耳罩耳机 (包耳式)
全音域驱动单元	50 毫米
驱动单元振膜	活动边纸纤维音盆
放大器原理	全桥 (BTL) D 类输出级
连接输入	蓝牙 5.2 (无线) 3.5 mm 迷你插孔立体声 USB-C
无线输入音频编解码器	AAC aptX aptX HD aptX Adaptive
支持的输入音频格式	16-24 位音频 32 / 44.1 / 48 / 96 kHz 采样率
功能	开机/关机 蓝牙配对/解除 升高/降低音量 播放/暂停/跳过曲目 接听电话 ANC 模式 (开/透明/关) 声音模式 (高保真/低音)

IO-8	
其它特征	风噪抑制 高解析音频认证
降噪	主动降噪 (ANC)
免提通话和语音助手	最新 Clear Voice Communication (CVC)
电池播放时间	长达 35 小时
电池播放时间 (开启主动降噪)	长达 30 小时
电池充电时间	1 小时 50 分钟
可更换耳垫	有
收纳	单向折叠
IP 防护等级	IP52
重量	325 克 / 0.71 磅
装运重量	1.3 千克 / 2.86 磅
饰面	钢铁黑 焦糖白
附带配件	1.2 m USB-C 线缆 (用于充电和 USB 音频) 1.2 m 立体声迷你插孔线缆 旅行用耳机盒

所有技术规格如有更改，恕不另行通知。

