

www.dpamicrophones.com

DPA头戴话筒

-如何选择正确的头戴话筒

DPA 
MICROPHONES



DPA头戴话筒

-如何选择正确的头戴话筒

语言

所有的礼堂、教室、会议室、法庭或剧院都有一个共通点，就是会有一个或多个人向听众发表讲话。有时候，讲话者没有受过演讲方面的培训。他们不知道如何清晰、咬字清楚地演讲。而且，您也不能确保讲话者学过如何正确地使用话筒。即时的解决方案是将信号的增益调大，以获得足够的扩声，但这样做很容易产生啸叫。好的解决方案是使用能让讲话者佩戴的话筒。

无线头戴式话筒具备多种优势。首先，话筒可以一直靠近声源。因此，话筒的增益不用调得很大。在同时需要使用几只话筒的场合，这一优势尤其突出。另一优点是讲话者可以完全自由地移动。演讲者可以不被束缚在台上，而是能像老师一样自由地在屏幕前或黑/白板前来回走动。

指向特性

如果您决定了使用头戴话筒，下一步就是选择正确的指向性。DPA头戴话筒有三种型号：4065和4066都是全指向的，4088是心型指向的。三种型号各自有独特的优势。

DPA 4066具有全指向性，话筒可以收取各个方向的声音。无论声源及话筒之间的距离有多远，音色都能保持一致。对于全指向型的话筒来说，位置并不是关键因素。通常，如果讲话者并不习惯使用头戴式话筒时，就会选择全指向型的话筒。全指向话筒通常对风、呼吸及摩擦噪音不会太灵敏。

DPA 4088具有心型指向特性。当它对准嘴巴时，对其背后的声音的灵敏度会非常低。所有(心型)指向性的话筒都有一种特性，当话筒接近声源时，低频部分会得到提升(近讲效应)。这种情况会在DPA 4088的典型摆位中发生，该位置离嘴角只有几厘米。为了获得平直的频响，在话筒上进行了修正。这样，您既能获得自然的聲音，而且较远处杂音的电平也会降低，尤其是低频部分。

因此，当使用者处于嘈杂的环境中，或是需要高增益的时候，佩戴心型指向的头戴话筒最为适合。

如果放置不当，话筒对呼吸声可能会非常灵敏。因此，确保话筒按照用户说明中的指导放置很重要。

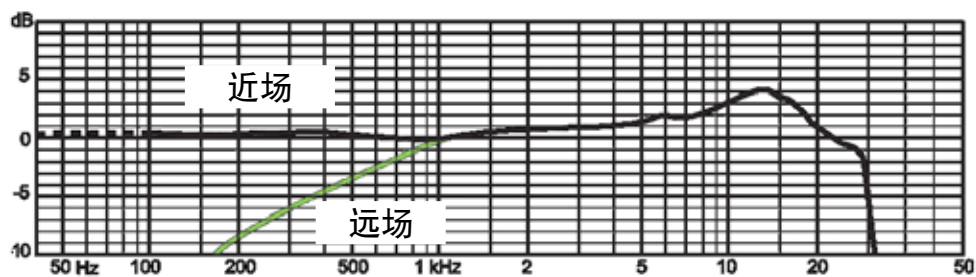
头戴话筒由一条颈箍，两个耳挂和一根话筒臂构成。颈箍和话筒臂都可以调节，让佩戴者感觉舒适合用。

歌唱

如果话筒是给舞台上的演唱者使用，一般情况下会有很多从乐器、监听音箱等传来的声音。通常这些背景声越少越好，而演唱者的声音则越细致越好。

这正是DPA 4088在这种情况下成为完美首选的原因。由于它采用心型指向设计，与全指向型话筒相比，总体来说，它只会产生一半的背景噪声。而音箱、鼓声等的低频会减少到1/10甚至更少。

DPA 4088的频率响应



近场 (2-3cm)

远场 (大于30cm)

近场的典型低频响应 (估计)

如何选择正确的类型

DPA 4066关键特性

- 用于剧院及广播的标准头戴话筒
- 重量轻, 调节方便
- 耐汗耐磨
- 拾取的声音非常自然



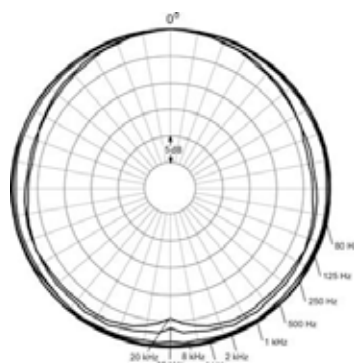
选择全指向型话筒

当您需要选取对摆放位置灵敏度不高的话筒时

当给未受过话筒培训的人使用时

当背景噪声不会成为问题时

当啸叫不会成为问题时



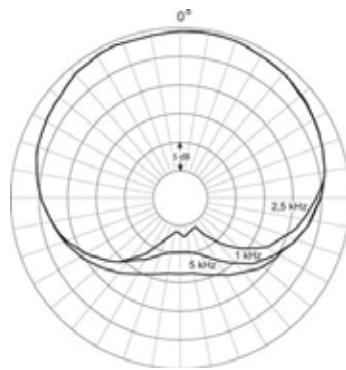
DPA 4088关键特性

- 适合各种头型---方便舒适
- 对啸叫前增益进行了优化
- 内置防喷罩
- 可处理超高声压级



选择心型指向

- 当背景噪声成为难题时(尤其是低频部分)
- 当啸叫成为难题时



常见问题解答——保养及维护

问： 如果我的头戴话筒浸在水里或汗里了，该怎么办？

答： 浸水对于话筒来说不是件好事，汗水就更糟了。但有时在专业应用环境中又不可避免。这种情况下先甩出话筒中的水，并让它干透，可能的话，将话筒靠近散热器一类的热源（但绝对不要使用电吹风）。如果话筒浸满了汗水，在甩干前先用蒸馏水将话筒清洁干净。

问： 我在音乐剧中使用4066头戴话筒。我该如何清洁残留在微型话筒线上的胶带胶质。

答： 胶带、胶水或化妆的残留物长时间可能会腐蚀话筒线，使线缆变脆。使用有机油（例如橄榄油）或温水可以很方便地对线缆进行清洁。有些用户使用美国Finish Line公司生产的Ecotech 2多功能润滑油进行清洁，据说效果很好。

DPA

M I C R O P H O N E S

DPA Microphones A/S
Gydevang 42-44
DK-3450 Allerød, Denmark
Tel: +45 4814 2828
Fax: +45 4814 2700
info@dpamicrophones.com
www.dpamicrophones.com

dmT 传新科技

传新科技有限公司
香港九龙长沙湾11号长顺街长城工厂大厦9楼A室
电话: +852 2721 0343
传真: +852 2366 6883
电邮: hk.dmt@dmtpo.com
网址: www.dmtpro.com
www.dmtpro.com.cn
www.medialab.cc



WWW.DPAMICROPHONES.COM