

水下扬声器/水底喇叭/水下音响/水下扩音器/泳池喇叭/泳池音响/泳池扬声器

产品名称	水下扬声器/水底喇叭/水下音响/水下扩音器/泳池喇叭/泳池音响/泳池扬声器
公司名称	深圳市康美音响电子科技有限公司
价格	1790.00/件
规格参数	品牌:康美音响 型号:ACE-900 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区西乡 中科诺工业园
联系电话	0755-27819759 13418482717

产品详情

水下扬声器/水底喇叭/水下音响/水下扩音器/泳池喇叭/泳池音响/泳池扬声器

水下扬声器,水底喇叭,泳池喇叭,泳池音响,泳池扬声器

水下扬声器原理是什么

水下扬声器的工作原理与普通扬声器类似，但由于水的密度和声速与空气不同，水下扬声器需要特殊设计。

水下扬声器的工作原理如下：

- 1、振动元件：水下扬声器通常采用振动元件（如震膜或振动驱动器）来产生声音。振动元件通过电信号或机械力量的作用，使其振动，进而产生声波。
- 2、音频信号传输：音频信号通过电缆或其他特殊的水下传输线路传送到水下扬声器。这些传输线路需要具备防水、耐压和抗干扰等特性。
- 3、振动传输：振动元件的振动通过传输线路传输到水中。由于水的密度和声速与空气不同，振动在水中传播时会发生一些变化。
- 4、声波辐射：振动在水中传播时，会产生声波。由于水的高密度和高声速，声波在水中传播的距离较空气中更远，且声波的传播速度更快。
- 5、声波接收：水中的听者可以通过水中传播的声波来感知和接收音频信号。由于水的密度和声速的特性，水下扬声器的声音往往更加清晰、富有穿透力。

总的来说，水下扬声器的工作原理是通过振动元件产生声波，并通过传输线路将声波传输到水中，让水中的听者能够感知和接收声音。需要注意的是，水下扬声器需要特殊设计以适应水下环境，同时要考虑水压、防水性能和声传播特性等因素。

水下扬声器/水底喇叭/水下音响/水下扩音器/泳池喇叭/泳池音响/泳池扬声器

水下扬声器,水底喇叭,泳池喇叭,泳池音响,泳池扬声器

一个标准泳池需要配多少只水下扬声器？

一个标准泳池需要配多少只水下扬声器取决于多个因素，例如泳池大小、形状、深度、周围环境和声音要求等。通常情况下，一个标准尺寸的泳池（25米长、12.5米宽、深度1.5米）需要配备2至4只水下扬声器。

如果您希望在泳池中享受高质量的音乐和声效，可以考虑以下几个因素：

- 1、泳池形状和大小：泳池的形状和大小决定了需要多少只水下扬声器。一般来说，泳池越大，需要的扬声器数量就越多。
- 2、声音分布：为了确保泳池中的每个区域都能听到音乐和声效，需要让扬声器分布在泳池的不同位置，例如泳池两端和中央。
- 3、声音要求：如果您需要高质量的音乐和声效，可以考虑使用更多的扬声器和更高质量的音频设备。
- 4、环境噪声：如果周围环境噪声较大，您可能需要更多的扬声器来弥补环境噪声的影响。