

## EAW 点燃阿布扎比最时髦沙滩俱乐部的观众热情

金色郁金香阿詹辛拉度假酒店（Golden Tulip Al Jazira Hotel & Resort）位于甘图特岛（Ghantoot Island）的荒漠绿洲上，它里面的Blue Marlin Ibiza UAE是阿拉伯联合酋长国阿布扎比（Abu Dhabi）地区最时髦的沙滩俱乐部。

该沙滩俱乐部最吸引人的一点，就是沙滩季的每个周末，都有大量音乐家和DJ为观众带来精彩的演出。另一个吸引人的是EAW的音响系统，它比该地区其它所有的俱乐部音响系统都要优越。



Imagine Audio Visual公司的系统设计专家詹姆斯·菲尔德（James Field）解释道：“俱乐部的老板是个音响发烧友，他很清楚音响系统就是俱乐部里最重要的设备。我从头至尾参与了Blue Marlin俱乐部的音响系统设计，老板一直支持安装先进的EAW扩声系统，这样可以超越竞争对手。”

最近，菲尔德设计了新的EAW系统，该系统由KF740线阵列与SB1002超低音音箱组

成。室外舞池中的表演台周边搭建了矩形桁架系统，其上装有四个线阵列，每个阵列由四只KF740音箱组成；这四个线阵列分别吊装在矩形桁架系统的四个角上，朝外投射，负责室外舞池的主扩声。



菲尔德说道：“俱乐部在两年前开业时，我们真没想到它会发展得这么快。现在每周都有两千多人参加我们的活动。上一个沙滩季结束前，我们就意识到必须要升级系统，在整个场地实现更大的声压级。我希望能找到一种解决方案，专门解决场地的具体需求，而不只是简单地往旧的EAW MQ系统里添加更多只音箱。所以，我把眼光投向了EAW KF740音箱。”

KF740三分频全频音箱具有双62 mm音圈高频压缩驱动器，以及利用同心叠加阵列(CSA)技术的双8英寸中频换能器，它们通过一个共用的号角集成，占据了箱体的整个前侧。该配置可实现极强的指向性控制，由于中频单元过渡到一个间隔低音单元阵列（该阵列由四个10英寸低音单元组成，这些低音单元都使用2.5英寸音圈），指向性控制可进一步扩展到更宽的范围(低至160 Hz)。

“这个场地太成功了，客人与表演的艺术家越来越多，我们不得不扩展整个音响系统，”菲尔德补充道，“随着场子变大，我们不断提高产值，但我们始终只使用EAW的音箱。”



这一次，他们选择了两个超低音阵列，每个阵列由六只SB1002超低音音箱组成。这两个阵列吊挂在离舞台最近的两个角落。另外四只超低音音箱采取水平堆叠方式，在DJ台前的地面上并排放置，它们可用来实现震彻心扉的低音。

菲尔德继续说道：“上一个沙滩季，我们的超低音阵列都是地面堆叠的。但是我发现，当1500人都在主舞池上时，低音端不能覆盖主舞池后部的客人。所以，这个沙滩季，我选择将主扩声系统中的超低音阵列吊挂起来。我损失了超低音与地面的耦合效应，但这是经过权衡之后做出的选择，因为这样我们可以更好地控制低频，将之投射到所需的区域。”

菲尔德对KF740以及SB1002音箱运用了三个UX8800数字音频处理器，对VIP区的QX音箱运用了一个UX3600数字音频处理器。在其它补声区则使用了Lake LM26数字音频

处理器。菲尔德可以很轻松地对场地各区域的温度与湿度进行控制，他只需输入相应的数字即可。由于该俱乐部是一个室外场所，这种简易控制显得非常有用。

他解释说：“最好的俱乐部系统的低音可以下潜至30 Hz，这样的低频真的能让你切身感受到声音冲击。我们在舞池周围用上了32个18英寸低频单元与64个10英寸中频单元，它们由每微秒功率达到250,000瓦的功放进行驱动，让观众实实在在感受到了强大的低音能量。”

另外，沙滩俱乐部的音响系统中还使用了大量DJ设备，包括DJ唱机、音频播放器与Allen&Heath调音台，这些设备使得整个系统更加完善。