

BOSE

PROFESSIONAL



案例研究 - 教育 | 法戈多姆体育馆





为法戈多姆体育馆提供卓越音效

法戈多姆体育馆位于美国法戈市北达科他州立大学 (NDSU) 的校园内，这座公共室内体育馆也是北达科他州立大学野牛橄榄球队的主场。该体育馆于 1992 年底首次开放，由法戈市所有，法戈多姆官方机构管理。

野牛橄榄球队在全美大学生体育协会 (NCAA) 的橄榄球锦标赛分部 (FCS) 一级赛区参与比赛，并且是密苏里谷橄榄球联盟的成员。该体育馆还常用于举办北达科他州立大学毕业典礼、大型音乐会，以及其他体育赛事和贸易展览，可容纳 18,700 名球迷观看橄榄球比赛，25,000 多名听众欣赏大型音乐会。

场馆占地 466,000 平方英尺，并设有室内售票处和多功能厅。灵活的空间使得法戈多姆体育馆能够举办各种活动，如公司会议、戏剧表演和婚礼等等。

虽然法戈多姆体育馆是“常胜将军”野牛队的主场，但它的音响系统已经无法为各种活动提供所需的音质。

老旧过时的音响解决方案未达球迷期望

法戈多姆体育馆现有的专业音响系统自 2006 年以来便一直未得到更新。在安装新系统之前，体育馆的音响技术人员就发现了功放老化的问题，而用于持续监控每个功放负载阻抗的处理器也开始在现场活动中发生故障。

该馆的音响技术人员还常常不得不在举办大型活动之前维修和更换音响系统组件，而老化系统的维修成本十分高昂。

于是，法戈多姆官方机构向集成商 AVI Systems 寻求帮助，希望他们能够提供一个现代化、高品质的音响解决方案。

借助 BOSE PROFESSIONAL 提升法戈多姆体育馆的音响表现

AVI Systems 选择了 Bose Professional ArenaMatch 扬声器和 Bose Professional 功放，来为该馆提供更清晰的声音，同时灵活适应各种规模的活动和观众区。

AVI Systems 与 Bose Professional 密切合作，共同制定了一项计划，让法戈多姆体育馆能够利用其现有的基础设施，从而尽可能地缩短安装时间。AVI 团队利用现有光纤、CAT 5 接线和软件，将老旧系统更换为全新 Bose Professional 解决方案，为活动的观众提供卓越的音响体验。

法戈多姆体育馆跨入沉浸式体验的新时代

法戈多姆体育馆的高级 Bose Professional 系统让音响技术人员可以专注于为观众提供卓越的音质，而不必耗时耗力解决过时设备的种种问题。

新系统提供了更清晰、更强劲的音响体验，无论是在 Bob Seger & The Silver Bullet Band 等乐队的演唱会期间，还是大学橄榄球比赛裁判宣布结果时，观众都立刻体会到了这一点。

法戈多姆体育馆技术服务经理 Matt Costello 说道：“我们从过时的音响系统顺利过渡到了一个易于维护的现代化系统。AVI Systems 和 Bose 在很短的时间内与我们合作安装了新的设备，这点很重要，因此我们才可以顺利开展已经计划的活动。音频质量的提升十分明显，以至于现在我们可以根据活动情况，减少所用的扬声器数量。新系统打造了更好的最终用户体验。”

系统组件

ArenaMatch AM10 DeltaQ 阵列扬声器

ArenaMatch AM20 DeltaQ 阵列扬声器

ArenaMatch AM40 DeltaQ 阵列扬声器

PowerMatch PM8500N 功率放大器

PowerMatch PM4500N 功率放大器

RoomMatch RMS218 VLF 低音箱



Bose Professional 为许多不同的行业提供服务，在世界各地的场所提供出色的音质——表演艺术中心、剧院、教堂、体育馆、餐厅、学校、零售店、酒店和企业大楼。

我们明白，从某种角度来说，我们的专业音频客户依赖我们的产品。这是您的事业、您的名誉、您的生计，我们的产品对您而言不只是一个功放，不只是一个扬声器。因此，当您购买 Bose Professional 产品时，您将获得 Bose Professional 团队的鼎力相助——我们的时间、支持和关注。我们将每次购买视为合作关系的开始。



PRO.BOSE.COM

© 2020 Bose Corporation. 07/2020