

# SoundPLAN噪声预测评估工具-噪声预测评估+绘制噪声地图+噪声模拟仿真+隔音墙优化设+环境噪声检测

产品名称	SoundPLAN噪声预测评估工具-噪声预测评估+绘制噪声地图+噪声模拟仿真+隔音墙优化设+环境噪声检测
公司名称	北京乔泽科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区光华路7号16楼B1610室
联系电话	86-10-65610249 15652311979

## 产品详情

产品优势及特点：

SoundPLAN软件自1986年由Braunstein + Berndt GmbH软件设计师和咨询专家公布以来，迅速成为德国户外声学软件之标准，并逐渐成为世界关于噪声模拟、制图及评估之软件。SoundPLAN是包括隔音墙优化设计、成本计算、工厂内外噪声评估、空气污染评估等的集成软件。目前SoundPLAN的销售范围已超过25个国家，有3500多个用户，为噪声评估最广泛使用的软件。

应用领域：

各种相关标准之道路、铁路、飞机噪声之模拟规划

降噪方案优化，隔音墙设计

石油化工厂、炼铁厂、发电厂、采矿厂、制造厂等项目，根据噪声管制区之规划

OSHA(职业安全与卫生条例(美))标准的鉴定，小区噪声控制，工人工作环境噪声控制等

此软件还具有对空气污染物的扩散、传播的预测和分析功能

软件特色：

模块化：人性化软件，模块化结构，用户可以依据需求购买需要的模块

合理的软件构：清晰的数据结构定义，CAD格式兼容，虚拟三维显示，详尽的工厂噪声数据库

结果可靠：完全符合国际规定标准，计算速度快，可进行在线和批处理分布布计算

质量验证：详尽的计算程序，深入彻底的结果表示，可进行数据的校准，提供计算过程记录

软件规格：

公路、铁路和工业噪声模拟预测、隔音墙优化设计；

大气污染扩散模型和预测各种交通噪声，并进行计算和分析；

点音源，线音源，面音源和其他复杂环境声音传播的计算；

飞机噪声和机场周围环境的预测，计算和分析功能；

各种标准的火车噪声和周围环境的预测，计算和分析功能；

隔音墙的计算方法和理论模型以及优化；

隔音墙的降噪效果计算及成本效益计算；

计算和预测之噪声量包括：LA, Leq, L10, Ldn, NEF, EPNL 等；

显示噪声分布之等高线图，噪声敏感点的噪声预测值及三维声音分布；

强大的声源数据库，包括大型钢铁、石化、炼等企业常用设备；

测量值对预测模型之修正功能；

软件之运算根据相关标准，并考虑地面吸收、空气吸收、温度影响和风速影响；

能与通用的CAD软件链接，能输入复杂的地形、建筑物、公路、铁路、机场及工业区等；

此软件也有针对空气污染物的扩散，传播的预测和分析功能；