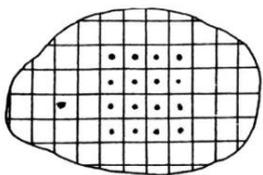
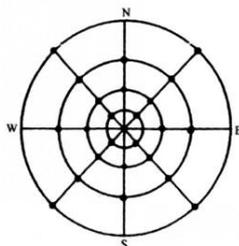


网格化大气环境监测仪

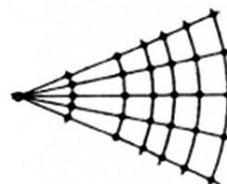
所谓的**网格化大气环境监测仪**指的是大气环境监测仪的大范围布点。在一定的监测范围内布点形成类似于网格的形状。网格化大气环境监测仪的主要布点原则主要有网格布点法、同心圆布点法和扇形布点法。



网格布点法



同心圆布点法



扇形布点法

深国安**网格化大气环境监测仪**，其核心部分主要采用深国安高精度智能传感器模组。该**高精度智能传感器模组**是采用**原装进口气体传感器**，经深国安二次开发后而形成。目前主要用于大气环境监测。当然，用户方面需要配套仪器使用的话，也可以选用深国安高精度智能传感器模组。



深国安网格化大气环境监测仪主要气体采样方式为**泵吸式**，是主动将大气中的气体吸进大气环境监测仪中进行监测。气体吸进来以后，按照一定的顺序进行逐一检测，检测完后，从另一端排出，也就是深国安气体检测常说的“一进一出”的检测方式。



大气中监测的污染气体都是非常微量的，需要大气监测的高精度和稳定性。常规监测四气的范围出一氧化碳外（0-20ppm/0-50ppm）都是 0-1ppm（包括二氧化硫、二氧化氮、臭氧）。PM2.5（0-500ug/m³）PM10（0-1000ug/m³）。网格化大气环境监测仪包含四气两尘、气象五参数、噪音等，也可另外选配监测的其他气体，这都可以统一集中在一个大气环境监测箱上。

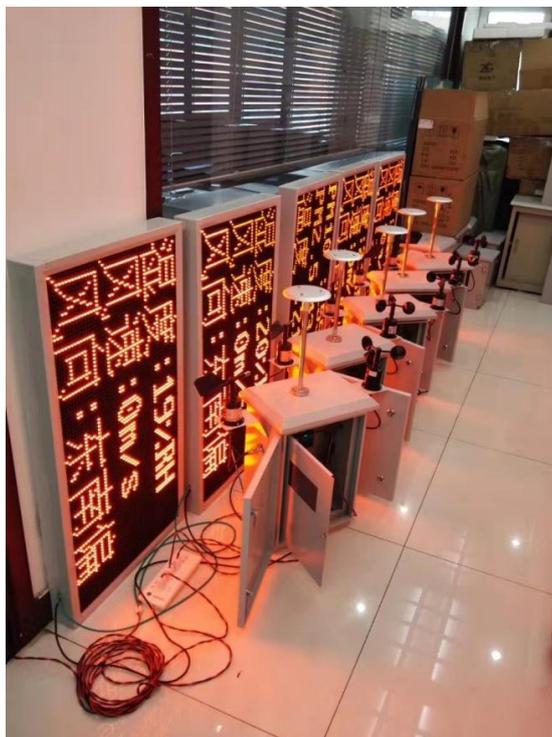


根据需要网格化大气环境监测仪上还配备有液晶显示，实时显示监测的气体浓度。另外，还配置了 485 无线传输模块，可以将监测到的数据实时传输到用户后台软件中兼容，实现对监测数据的实时查看等。当然也可以使用深国安专属定制的专用软件。后台可以实时查看监测数据，对生成的数据进行曲线显示、导出、打印、存储等。监测数据一目了然。



网格化大气环境监测仪安装方式非常简单，安装完毕只需要通电即可使用。

大气环境污染形势已非常严峻，大气治理已提上日程。而网格化大气环境监测仪的使用，其监测数据可以作为大气污染治理的有效依据。其大范围布点的特点，也是近几年所风靡的一种监测方式。



网格化大气环境监测仪有自己的突出优势。一是从成本上来考虑，网格化大气环境监测仪价格优惠，适合大范围布点。二是大范围监测，国标站实现不了大范围监测，只可监测到方圆几公里的范围。而网格化大气环境监测仪大范围布点可实现区域的联动，实时了解区域的污染指数。三是灵活应用性，污染严重的位置，可就地安装大气环境监测仪。四是体积相对国标站小的多，不占空间，多种监测气体可选、选配功能多，不需要监测的气体 and 气象指数可不选配监测。



国标站成本高，大范围布点不合适，会造成一定的浪费。国标站和网格化大气环境监测仪相结合使用才是大气监测可行的方案。



深圳市深国安电子科技有限公司

SHENZHEN SINGOAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD

地址：深圳市龙岗区龙岗大道万汇大厦 908

电话：13554836037

邮箱：3004185323@qq.com

微信：singoan05