

### 空气质量监测站

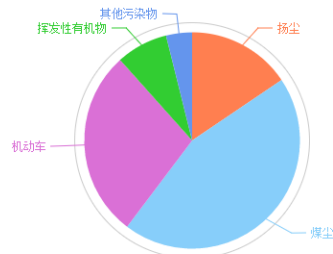
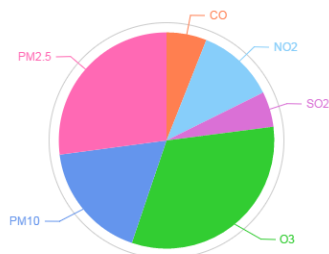
空气质量监测站也叫微型空气监测站、网格化大气监测仪、多参数大气监测仪、空气质量监测仪等。为提高空气质量监测的效率，适合当前大范围大气监测布点的要求，符合时代发展的趋势。空气质量监测站网格化布点的时代已经到来。



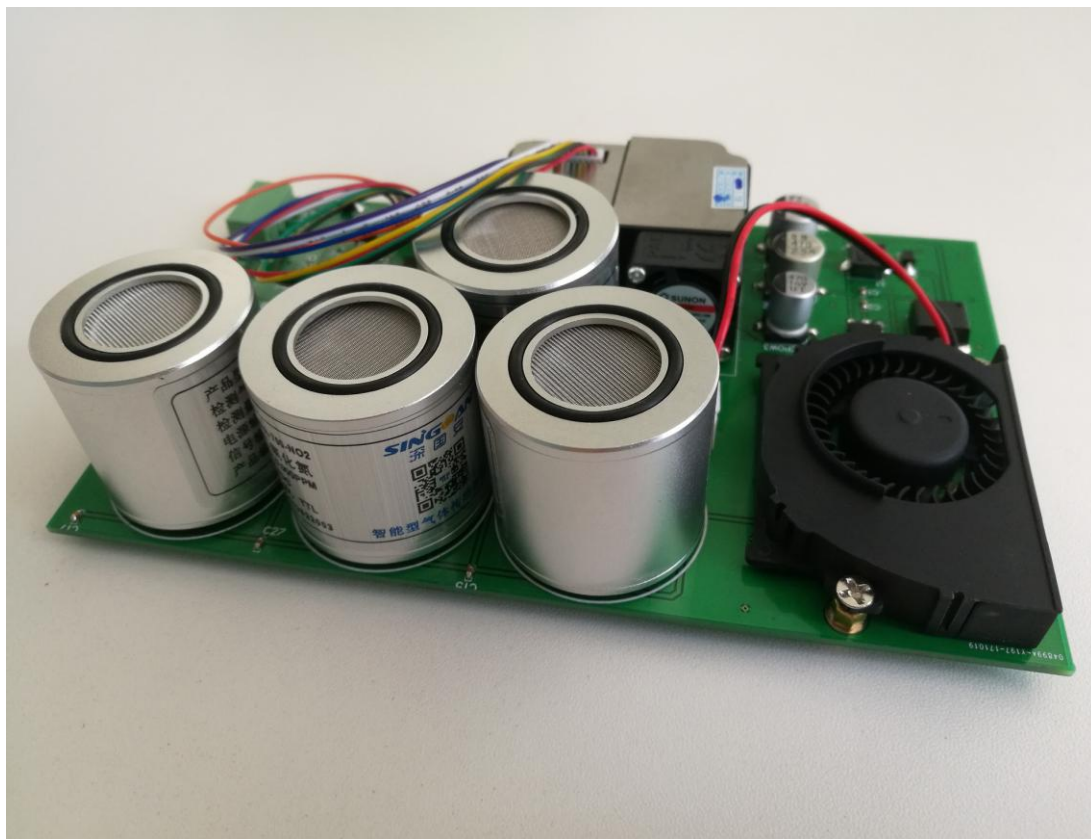
当前，国家现有的空气质量监测站（国标站），约 5000 个。面对国家幅员辽阔，5000 多个监测站，每个覆盖的面积为 5 公里的话，监控范围还是不够的，很多地方都不可能监测到。而这 5000 多个空气质量监测站布点肯定是不足的。国标站建设成本高、价格昂贵且建设周期较长、占地面积大，监测的范围远远不足。结合实际监测的需要，空气质量监测站的应用便顺应时代发展而来。



空气质量监测站物美价廉，适合大范围空气质量监测站布点的需要，可实现精细化管理的目标，实现区域监测联动的需求。对大气中气体浓度的分析提供有力的依据，另外对节能减排、企业污染源的排放等提供追踪。同时，也为相关政策、环保部门等提供参考依据和检验实际成果。



空气质量监测站常规监测四气两尘（包括一氧化碳、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM2.5、PM10）。这些气体不同程度的对大气空气质量有一定的危害。其中二氧化硫是导致酸雨的主要来源之一，而酸雨会导致农作物死亡、建筑物腐蚀破坏等；二氧化氮则是氮氧化物中的主要成分，危害人体呼吸道等；PM2.5、PM10 这些颗粒物也是导致雾霾发生的最主要因素。



深国安空气质量监测站（SGA-500A-AQI）常规监测四气两尘，也可选配监测 VOC、硫化氢、氨气等有毒有害气体。内部核心部分采用的是深国安高精度智能传感器模组。该智能型传感器模组 5V 供电，输出 0-5V 电压（其他电压需要定制）和 TTL 串口信号。且具有高分辨率和高稳定性等特点。



因大气中的气体浓度是非常低的，所以需要空气质量监测仪的高分辨率。分辨大气中的气体浓度。且需要稳定的输出监测数据。深国安空气质量监测仪可以 1 分钟出 1 组监测数据，数据可以通过无线传输方式传输到配套的软件中进行存储、预览、打印等等。

北辰区大气质量监测空气质量指数日报

时间: 2016年4月14日

监测点位名称	污染物浓度及空气质量分指数 (IAQI)														空气质量指数 (AQI)	首要污染物	空气质量指数级别	空气质量指数类别	
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> ) 24小时平均		二氧化氮 (NO <sub>2</sub> ) 24小时平均		颗粒物 (粒径小于等于10μm) 24小时平均		一氧化碳 (CO) 24小时平均		臭氧 (O <sub>3</sub> ) 最大1小时平均		臭氧 (O <sub>3</sub> ) 最大8小时滑动平均		颗粒物 (粒径小于等于2.5μm) 24小时平均						
	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 mg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数	浓度 μg/m <sup>3</sup>	分指数					
北谷镇	58.9100	54	27.0000	34	40.6000	41	1.6500	41	114.1700	36	40.1800	20	19.0800	27	54	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
双街镇	19.7900	20	35.0000	44	23.7500	24	1.4600	37	116.6300	36	40.1800	20	13.4600	19	44	NO <sub>2</sub>	一级	优	绿色
双口镇	43.8200	44	17.0000	21	27.1700	27	1.1800	30	106.0000	33	40.1800	20	14.6500	21	44	SO <sub>2</sub>	一级	优	绿色
大张庄镇	41.1600	41	23.0000	29	37.9500	38	1.5600	39	143.0000	45	40.1800	20	21.4200	31	41	SO <sub>2</sub>	一级	优	绿色
开发区	73.5700	62	23.0000	29	30.7800	31	1.3500	34	116.5500	36	40.1800	20	21.5300	31	62	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
西堤头镇	78.4500	64	22.0000	28	36.3100	36	1.6300	41	119.1700	37	40.1800	20	16.8700	24	64	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
曹光镇	112.0800	81	31.0000	39	38.6700	39	1.4400	36	108.3000	34	40.1800	20	14.6800	21	81	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
小淀镇	72.2500	61	23.0000	29	32.0500	32	1.6900	42	154.9700	48	40.1800	20	19.5300	28	61	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
宜兴埠镇	85.3300	68	22.0000	28	29.9700	30	1.3300	33	112.9300	35	40.1800	20	19.7800	28	68	SO <sub>2</sub>	二级	良	黄色
天祥镇	44.6000	45	31.0000	39	40.9300	41	1.7700	44	113.8000	36	40.1800	20	23.5900	34	45	SO <sub>2</sub>	一级	优	绿色
新村街	20.6600	21	30.0000	38	40.4000	40	2.0100	50	127.8000	40	40.1800	20	17.2400	25	50	CO	一级	优	绿色
康溪里	14.8100	15	28.0000	35	39.3100	39	1.2300	31	130.0000	41	40.1800	20	19.2300	27	39	PM <sub>2.5</sub>	一级	优	绿色

空气质量监测站由于体积较小，且可以灵活应用，需要监测哪种气体可以随即插入**深国安高精度智能传感器模组**，仪器会自动识别该监测的气体。如：我们空气质量监测是监测常规的

地址：深圳市龙岗区龙岗大道万汇大厦 908

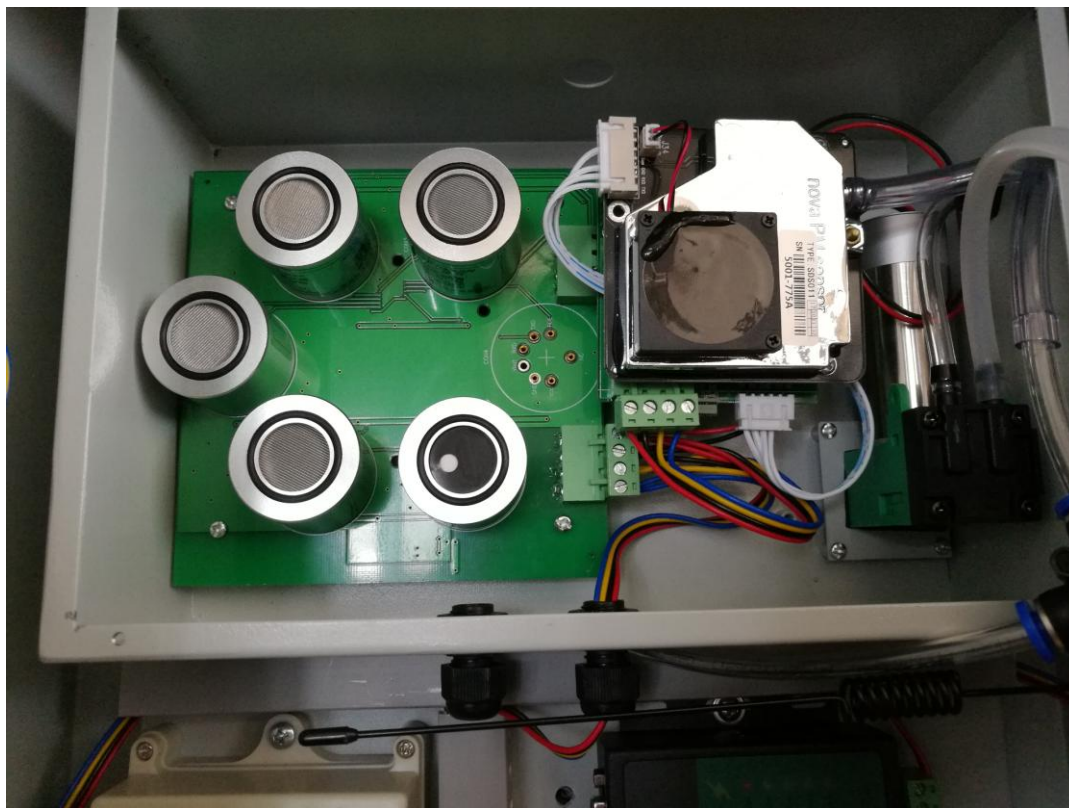
电话：13554836037

邮箱：[3004185323@qq.com](mailto:3004185323@qq.com)

微信：singoan05



四种气体，此时用户需要增加氨气或硫化氢等，可以随即插入氨气、硫化氢气体的高精度智能传感器模组，仪器会自动识别氨气、硫化氢智能模组。需要注意的是，定制时需要预留好位置，否则的话就只能有四种气体。



在后续的进展中深国安将会开发出可以同时监测八种气体的空气质量监测站，除了监测常规四种气体外，更多的让用户灵活方便选择。八种甚至更多的气体可以同时在一个监测箱中，再结合温湿度、风速、风向、气压、噪音等。届时，空气质量监测站功能将更加强大。



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](mailto:3004185323@qq.com)

微信：singoan05