

深国安告诉你气体检测仪怎么装？

气体检测仪又叫在线式气体检测仪、固定式气体检测仪、气体泄漏报警器、气体探测器、气体探头、气体报警装置等等。此次，涉及到安装的问题指的都是固定式的气体检测仪，深国安便携式的气体检测仪不涉及到安装，开机即可使用。



对于气体检测仪怎么安装这个问题，首先要清楚自己检测的是什么气体。一般涉及到安全问题的气体都是需要检测的，其化学性质都是易燃易爆、有毒有害气体。对于易燃易爆的可燃气体来说检测仪最好分布在可燃气体或有毒气体释放源的最小频率风向的上风侧。可燃气体检测仪的有效覆盖水平平面半径，室内宜为 7.5m，室外宜为 15m。在有效覆盖面积内，可设一台可燃气体检测仪。有毒气体检测仪与释放源的距离，室外不宜大于 2m,室内不宜大



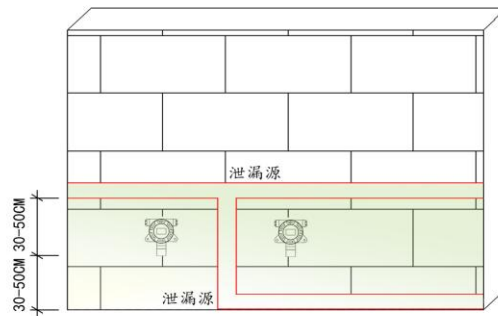
于 1m。

深国安告诉你气体检测仪装多高合适？ 检测比空气重的可燃气体或有毒气体的检测检测仪，其安装高度应距地坪(或楼地板)0.3~0.6m。

提示：气体密度大于 0.97kg/m³(标准状态下)即认为比空气重，气体密度小于 0.97kg/m³(标准状态下)的即认为比空气轻。检测比空气轻的可燃气体或有毒气体的检测器,其安装高度宜高出释放源 0.5~2m。也就是说想要知道检测仪的具体安装位置需要知道检测的气体是比空气重还是比空气轻。

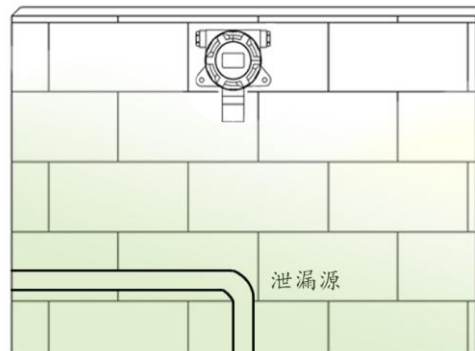


另外，觉得了解气体密度比较困难，没有计算方法，也可以从气体分子量着手。空气的分子量约为 29，气体分子量比 29 大，则认为检测的气体比空气重，比 29 小，则认为比空气轻。想要知道各个气体的分子量可以了解下元素周期表。每个气体对应的化学式，都可以计算出分子量，从而知道具体安装位置。



如图所示：检测比空气重的气体，一般是将检测仪安装在离泄漏源低的30-50cm。如泄漏源紧贴地面，那么检测仪也是安装在离泄漏源30-50cm处。

一般来说，比空气重的气体，气体检测仪的安装位置为泄漏源下方的30-50cm处；比空气轻的气体，气体检测仪的安装位置为泄漏源上方的30-50cm处。需要注意的是，氢气分子量只有2，泄漏的话是急速的往上窜的，所以氢气检测仪的安装位置为天花板或者是较高处，这样才可以检测到泄漏的氢气。



如图所示：检测比空气轻的气体，检测仪的安装位置一般比泄漏源高30-50cm。但如果是氢气，检测仪的安装位置，一般是在检测空间的高处。

当然，最简便的就是可以直接在网上查找，也可以直接问厂家方面。深国安一直专业于气体检测，拥有多年的技术经验，关于检测仪的安装位置，深国安全程提供技术指导。



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