

船用测氧仪产品性能船用氧气气体报警仪参数

产品名称	船用测氧仪产品性能船用氧气气体报警仪参数
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:氧气报警仪全系列 型号:齐全 产地:中国
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	15169793969

产品详情

寿命

[编辑](#)

气体检测仪的使用寿命主要取决于，它的主要元件-----传感器。

我们也知道，不可能有一种传感器可以检测所有的气体，满足所有的要求，各种气体和各种环境使用的传感器也不一样，大致可以分为：用于检测有毒气体浓度的传感器和用于检测可燃气体的爆炸浓度的传感器。

用于测量有毒气体浓度的传感器大多是电化学传感器，它是基于电化学原理工作的传感器，影响其寿命的主要是电解液，一般的传感器在2~3年之后，电解液就消耗的不能再正常工作了，所以电化学传感器的使用寿命是2~3年。

用于检测可燃气体浓度的传感器大多是催化燃烧传感器，它的使用寿命在3~5年。

选购方法

[编辑](#)

1)确认所要检测气体种类和浓度范围：

每一个生产部门所遇到的气体种类都是不同的。在选择气体检测仪时就要考虑到所有可能发生的情况。如果甲烷和其它毒性较小的烷烃类居多，选择LEL检测仪无疑是最为合适的。这不仅是因为LEL检测仪原理简单，应用较广，同时它还具有维修、校准方便的特点。如果存在一氧化碳、硫化氢等有毒气体，就

要优先选择一个特定气体检测仪才能保证工人的安全。如果更多的是有机有毒有害气体，考虑到其可能引起人员中毒的浓度较低，比如芳香烃、卤代烃、氨(胺)、醚、醇、脂等等，就应当选择前章介绍的光离子化检测仪，而绝对不要使用LEL检测器应付，因为这可能会导致人员伤亡。

如果气体种类覆盖了以上几类气体，选择一个复合式气体检测仪可能会达到事半功倍的效果。

2)确定使用场合：

工业环境的不同，选择气体检测仪种类也不同。

A)固定式气体检测仪：

这是在工业装置上和生产过程中使用较多的检测仪。它可以安装在特定的检测点上对特定的气体泄漏进行检测。奔扬固定式检测器一般为两体式，有传感器和变送组成的检测头为一体安装在检测现场，有电路、电源和显示报警装置组成的二次仪表为一体安装在安全场所，便于监视。它的检测原理同前节所述，只是在工艺和技术上更适合于固定检测所要求的连续、长时间稳定等特点。它们同样要根据现场气体的种类和浓度加以选择，同时还要注意将它们安装在特定气体最可能泄漏的部位，比如要根据气体的比重选择传感器安装的最有效的高度等等