

氯化氢检测仪

氯化氢是一种无色，具有刺激性气味的气体。密度比空气大，不可燃，有强烈的腐蚀性，经常用于制造染料、香料等。氯化氢的水溶液我们称为盐酸。

功能介绍

每一个细节：您看得到的用心

Repeated research, only for the classic birth copy



深国安氯化氢检测仪分为在线式和便携式两种。

在线式氯化氢检测仪也叫固定式氯化氢检测仪、氯化氢泄漏报警器、

氯化氢探测器、氯化氢泄漏报警装置等。深国安在线式氯化氢检测仪主要采用国外原装进口气体传感器，其稳定性强、分辨率高等特点，也是运用于医疗机构、化工厂、实验室等场所的必要条件。

全球单片机第一品牌 STC智能芯片

24位

AD采样值

128

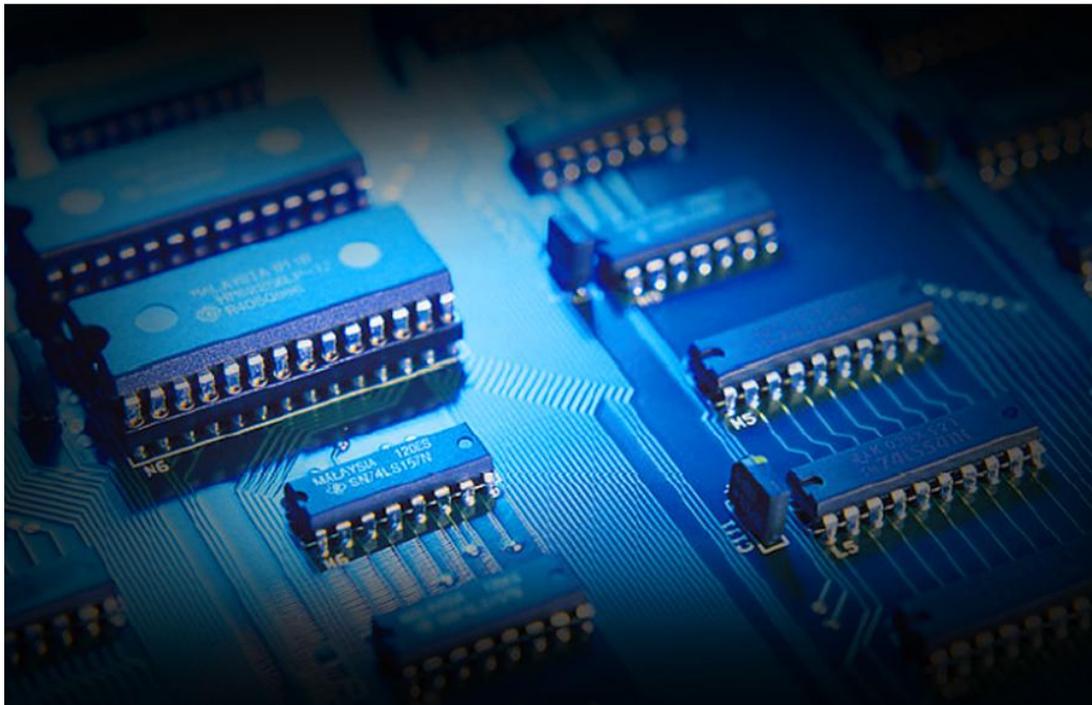
字节片内数据储存器

0-8KB

片内程序存储器

1

全球唯一ID号



由于氯化氢具有强烈的腐蚀性，会腐蚀很多金属制品，所以，一般的氯化氢检测仪并不能防腐，使用久了会把外壳给腐蚀掉。针对此情况，对腐蚀性的气体，深国安一般采用铝合金的防腐外壳，运用铝合金的防腐外壳可以将伤害降到最小。从而达到氯化氢检测仪实时监测的目的。

IP65保护等级

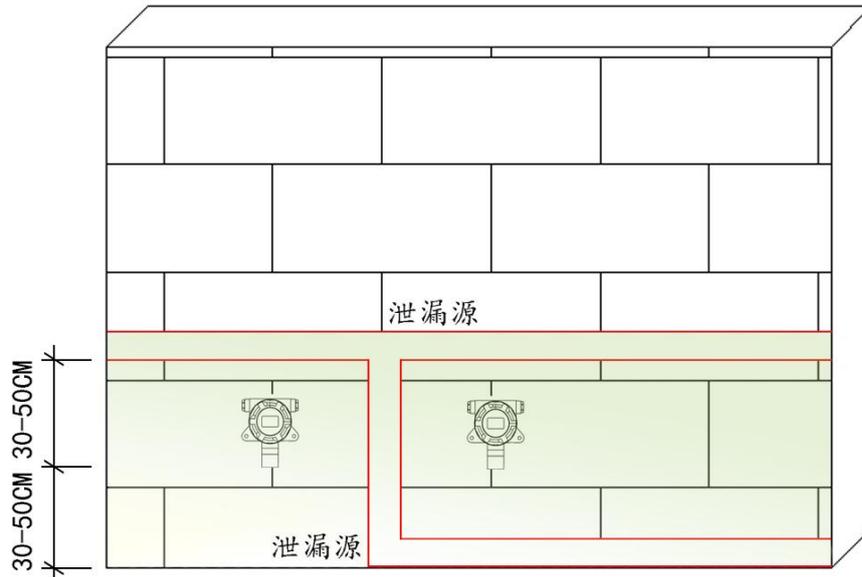
IP65保护等级：防尘，防水

Repeated research, only for the classic birth copy

双密封圈设计，防护等级高
内置高强度垫片，可牢牢固定线材
防爆、防尘、防水，可以在更恶劣环境中使用



由于氯化氢密度比空气大，其分子量约为 36.5，所以一旦氯化氢气体发生泄漏，气体是往下沉的，而氯化氢检测仪的安装位置则为，泄漏源下方的 30-50cm 处，这样氯化氢一旦发生泄漏，氯化氢检测仪可以快速的检测到氯化氢气体。



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。

如化工厂需要检测氯化氢气体，由于其本身具有的腐蚀性。所以深国安氯化氢检测仪一般和深国安报警控制器配合使用。因为声光报警灯经过一段时间很可能会被氯化氢气体给腐蚀掉，所以结合具体情况，采用报警控制器来使用。



报警控制器安装在保安室、走廊、办公室等人容易察觉的位置，且空气较为清洁，不会被氯化氢气体给腐蚀影响到。而安装的位置也方便发生报警时，相关人员可以及时作出应急措施。

声光报警、开关量信号，一应俱全

现场气体泄漏时，会声光本地报警
(持续闪光+声音≥85dB)
2组开关量信号，可与风机、电磁阀联动
智能模块化设计，方便部件更换
可选配输出RS485、4-20mA电流信号
本安型电路设计，安全可靠



*无显示款为一组开关量信号

报警控制器内置的开关量信号还具有联动风机、阀门、喷淋系统等功能。发生报警时，可及时打开/关闭风机、阀门、喷淋系统，以便降低氯化氢在空气中的含量，降低危险性。

220V电磁阀联动设备方法



而深国安便携式氯化氢检测仪则可配合在线式氯化氢检测仪而使用。该便携式氯化氢检测仪重量轻且单手可握，方便携带，也方便巡检使用。用户可根据实际情况对化工厂园区内产生的氯化氢气体进行即时检测。对化工厂的每个角落进行检测，且其检测数据可通过数据存储功能进行存储。



深国安便携探杆式氯化氢检测仪，配置有 1M 长的自由伸缩杆。用户在需要时，可将伸缩杆拉长，这样就可以对很多人不方便进去或者较高或较低处残留的氯化氢气体进行检测。



氯化氢常规检测量程为 0-50ppm，也就是说在室内空气中氯化氢气体达到 50ppm 时是比较危险的。所以在检测现场安装的氯化氢检测仪一般要在 10ppm 左右就要进行报警了。报警后也方便相关人员进行应急措施，这也是因为氯化氢浓度太高容易给人造成危害，所以需要防范于未然，及时做好安全措施。