

正压式呼吸气瓶检验气瓶气密性怎么检测？

产品名称	正压式呼吸气瓶检验气瓶气密性怎么检测？
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	气瓶气密性检:正压式呼吸气瓶检验 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

1、对气瓶进行外观检查。外观缺陷是造成空气呼吸器气瓶外观检验不合格的重要因素，主要有磨损、划伤、撞击损伤、化学品腐蚀损伤等因素。气瓶外观损伤可分为以下三级：

一级损伤是指轻微的损伤，如轻微划伤，不明显的撞击痕迹，保护层磨损等，此种损伤不会对气瓶产生实质的危害，所以气瓶可以继续使用；

二级损伤是指磨损、划伤等比一级损伤更大的损伤。此类损伤应需要进行修补后再进行水压试验，如果水压试验合格便可以继续使用看，如果出现试验时保护层修补处出现明显鼓包或脱落的复合气瓶应报废；

三级损伤是指超过二级损伤的磨损、划伤以及复合气瓶受撞击损伤或化学品腐蚀损伤等其他危害。此类损伤的复合气瓶应报废。

2、对气瓶进行水压试验。

水压试验是对气瓶的关键项目，其主要目的是为了考研考验气瓶的强度，也可检查气瓶因内部缺陷而引起的泄漏等。在检验的程中，如果瓶体出现渗漏、明显变形或保压期间压力有回降的气瓶应报废。同时，对容积残余变形率超过5%的复合气瓶应报废。

空气呼吸器气瓶检测周期

空气呼吸器气瓶检测主要是检查气密性，合格的气瓶在出厂时是肯定经过检测的。但时间久了之后，也有可能出现密封不良的现象。

按国家标准，空气呼吸器用复合气瓶应3年或者充装2000次后检测一次。背板按老国标是1年1检，新国标未规定时间，一般建议一年一检。另外如果使用过程发现问题，必须检测维修后方可再次使用。气瓶阀门单独检验无意义，一般都是检验气瓶。如果气瓶其他合格，只瓶阀有问题，可直接更换瓶阀，做气密性实验即可。

对空气呼吸器气瓶充气时要注意哪些？

- 1、在使用空气压缩机对气体进行充气前，要做好全面的安全检查工作，以确保气瓶充气操作的安全顺利进行。如果气瓶出现以下几种情况，如气瓶上面的标记不符合相关的规定，而且气瓶中的气体为经过确定或者是气瓶中没有任何剩余的压力了，又或者是气瓶已经超过了检验期限，这时我们应先进行相应处理，严禁充装。
- 2、给空气呼吸器气瓶要充干燥的气体。由于潮湿的空气会对气瓶内胆造成腐蚀，因此充入气瓶内的气体必须是清洁干燥的空气，并严禁充装其它任何气体或液体。
- 3、碳纤维复合材料气瓶使用后应保留一定压力，或及时充装气体以免外界的有毒气体或潮湿空气进入气瓶内。如果气瓶内进入潮湿空气，应用干燥空气吹干后再进行充气。