

# 淮安市正压式空气呼吸器检测、气瓶内外部检查

产品名称	淮安市正压式空气呼吸器检测、气瓶内外部检查
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	正压式空气:气瓶内外部检查 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

正压式空气呼吸器检测之气瓶检测的第二步是气瓶内外部检查，气瓶信息登记完之后轻轻打开瓶阀将气瓶内气体放掉，在放气过程中流量要适当不能将气瓶瓶阀全部打开一般听到吡吡声不是太大就好。放完气后在瓶阀装卸台上将瓶阀卸掉，用60度左右清水清洗气瓶内部和外部，将可能影响评判的污渍尽量清洗干净。

用抹布将气瓶外侧水擦拭将气瓶倒置不内部的水分控出，用内窥镜观察气瓶内部是否有裂纹、腐蚀、损伤等，气瓶外部用放大镜观察，并通过直尺、千分表等测量工具记录外部的损伤。

气瓶外部的评判依据如下：

### 损伤程度分级

#### A.损伤程度分为三级：

一级损伤：指轻微的损伤，如保护层磨损或少量的玻璃纤维磨损、细微划伤和不明显的撞击痕迹。此类损伤不会对复合气瓶的安全性和继续使用产生不良影响，是正常和容许的可继续使用；

二级损伤:指磨损、划伤等比一级损伤更大的损伤，如图F.3所示的磨损。此类损伤应进行修补，修补后进行水压试验。如果水压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：指超过二级损伤的磨损、划伤以及复合气瓶受撞击损伤或热损伤引起的结构损坏、化学品腐蚀损伤,此类损伤的复合气瓶应报废。

#### B.磨损

一级:深度小于0.25 mm;

二级:深度大于0.25 mm，达到玻璃纤维层，但碳纤维层未受损伤;

三级：超过二级损伤程度、碳纤维层受损伤。

#### C.划伤

一级:不管数量或方向，深度小于0.25 mm；

二级：达到玻璃纤维层，但碳纤维层未受损伤；

三级：超过二级损伤程度、碳纤维层已暴露或已损伤。

#### D.撞击损伤

一级：玻璃纤维层出现白斑或出现面积不大于50 mm<sup>2</sup>的分层；

二级:玻璃纤维外露，但碳纤维层未受损伤；

三级:表面产生面积较大的分层，碳纤维层暴露或复合气瓶的结构变形。

#### E.分层

一级:发白斑痕局限于玻璃纤维层表面，且其面积不大于50 mm；

二级:发白斑痕深度大于0.25 mm，但碳纤维层未受损伤；

三级:超过二级损伤程度、碳纤维层已损伤。

#### F.结构损伤

三级:复合气瓶的原始结构发生改变，如复合气瓶圆弧面或筒体出现任何凹进、凸出现象；内部目检显示金属内胆变形;与气瓶阀连接部分显现出扭曲变形等。

#### G.热损伤

一级:仅保护层被烟熏黑，可对外表面进行清洗处理；

三级:复合气瓶局部鼓包，碳纤维层有明显的热损伤、外形发生变形，金属内胆变形等。

#### H.化学品腐蚀损伤

三级:缠绕层受化学品的腐蚀损伤，应检查复合气瓶的外表面是否有化学品腐蚀的痕迹。如缠绕层部分变色、有污点或树脂发黏、不明化学品残留在复合气瓶的内外表面等。