

# 南京口罩检测安全帽防坠网脚扣预防性实验年审报告检测

产品名称	南京口罩检测安全帽防坠网脚扣预防性实验年审报告检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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 18662248592

## 产品详情

在使用防毒面具时，应根据生产环境中不同种类和性质的有毒蒸气、气体、有害气溶胶选择合适的滤毒罐。GB 2890-1995中规定了8种类型的滤毒罐，其中带过滤层的在罐上加注字母“L”针对实验室中有毒气体的实际情况，主要采用不含过滤层的滤毒盒来进行防毒。滤毒盒类型如表1所示：

### 过滤层的防毒原理

过滤层是专门用来过滤有害气溶胶的。毒烟(固体微粒)、毒雾(液体微粒)、放射性灰尘和含细菌、病毒的微粒等，称为有害气溶胶。过滤层对有害气溶胶的过滤过程与气溶胶微粒的化学性质关系不大，主要与其物理性质、运动特性有关。

过滤层过滤气溶胶的过程。目前常用的玻璃纤维过滤层是由许多层纵横交错的纤维网格组成，气溶胶微粒通过时，总有机会接触到纤维而被阻留 吸附剂层的防毒原理

防毒面具的吸附剂层，采用的是载有催化剂或化学吸着剂的活性炭。这种活性炭通常称为浸渍活性炭或浸渍炭，或称为防毒炭或催化炭。浸渍活性炭通过如下3种作用来达到防毒目的。

物理吸附作用。物理吸附是由吸附质与吸附剂分子间的力相互吸引发生的，被吸附分子保持着原来的化学性质，无选择性，吸附和脱附速度较快，例如，活性炭对沙林、氯等毒剂蒸气就是物理吸附作用。

化学吸附作用。化学吸附是由吸附质与吸附剂分子之间以类似化学键的力相吸发生的，吸附质与吸附剂形成表面化合物，有选择性，通常不可逆。

催化作用。催化作用是指某些难被物理吸附和化学吸附的有毒蒸气，采用催化剂使之发生催化反应，可以显著提高化学反应速度。浸渍炭上发生的催化反应，主要是空气中的氧和水，在催化剂的作用下，与毒剂发生反应。

1.缓冲减震作用：帽壳与帽衬之间有25~50mm的间隙，当物体打击安全帽时，帽壳不因受力变形而直接影响到头顶。

2.分散应力作用：帽壳为椭圆形或半球形，表面光滑，当物体坠落在帽壳上时，物体不能停留立即滑落；而且帽壳受打击点的承受的力向周围传递，通过帽衬缓冲减少的力可达2/3以上，其余的力经帽衬的整个面积传递给人的头盖骨，这样就着着力点变成了着力面，从而避免了冲击力在帽壳上某点应力集中，减少了单位面积受力。

3.生物力学：国标中规定安全帽必须能吸收4900N。这是因为生物学试验，人体颈椎在受力时\*大的限值，超过此限值颈椎就会受到伤害，轻者引起瘫痪，重者危及生命。

### 安全帽使用注意事项

选择了合适的合格的安全帽，还应正确地使用才能发挥安全帽的功能，保障使用者的安全。使用安全帽应注意以下原则：

1.佩戴前，应检查安全帽各配件有无破损，装配是否牢固，帽衬调节部分是否卡紧，插口是否牢靠，绳带是否系紧等，若帽衬与帽壳之间的距离不在25~50mm之间，应用顶绳调节到规定的范围。确信各部件完好后方可使用。

2.根据使用者头的大小，将帽箍长度调节到适宜位置(松紧适度)。高空作业人员佩戴的安全帽，要有下颏带和后颈箍并应拴牢，以防帽子滑落与脱掉。

3.安全帽在使用时受到较大冲击后，无论是否发现帽壳有明显的断裂纹或变形，都应停止使用，更换受损的安全帽。一般安全帽的使用期限不超过三年。

4.安全帽不应储存在有酸碱、高温(50 以上)、阳光直射、潮湿等处，避免重物挤压或尖物碰刺。

5.帽壳与帽衬可用冷水、温水(低于50 )洗涤。不可放在暖气片上烘烤，以防帽壳变形。