

关于洗眼器的安装和使用

产品名称	关于洗眼器的安装和使用
公司名称	上海司带实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市青浦区沈砖路建新221号2幢2层D区251室
联系电话	15102106315 18616622970

产品详情

职业防护中，除了个人单独使用的用品外，有一类非常重要的“工作场所全体人员紧急防护”类，那当属洗眼器了。洗眼器和消防设施一样属于紧急防护/救险类，它的遵旨是：

宁愿不使用，绝对不能少；一旦有情况，马上就能用！

为了员工的身体健康，再不要为“从来没用过”而烦恼了

关于洗眼器的那些事，需要注意以下三个方面：

1. 哪些场所需要紧急洗眼器

对于在常规操作或可预见的紧急情况下，员工的眼睛可能接触到可能导致腐蚀、严重刺激或永久性组织损伤的物质的所有工作区域，应提供紧急洗眼设备。在处理浓度大于或等于0.1%的甲醛溶液的所有工作区域，应提供洗眼设备。

A) GHS分类为第1类（严重眼睛损伤）或第2A类（刺激性）眼睛危害的物质

B) 供应商确定的物质导致腐蚀，严重刺激或眼睛的永久性组织损伤（阅读供应商提供的MSDS非常必要）

C) 供应商确定的物质可通过皮肤吸收且有毒的

D) 工作中使用需要在通风厨中进行的操作的物质

E) 使用漂白剂和其他化学消毒剂

F) 产生粉尘的工作场所

2. 洗眼器的选型与安装

- A) 洗眼器必须可以同时冲洗两只眼睛
- B) 洗眼器在不需要手的情况下可以使用。因为受伤者可能会用双手撑开眼睑
- C) 为保持洗眼器的洁净，其喷头要安装防尘盖。在开启水源时，盖子易于快速自动打开
- D) 紧急洗眼设备应与使用危险物处于同一水平面上
- E) 洗眼器离地面84至135厘米，距离墙壁或最近的障碍物至少15厘米
- F) 在受伤人员行进的路线上不得有障碍物
- G) 安装在受伤人员不超过10秒钟时间可以到达的地方
- H) 应考虑受伤者需要其他人员协助的情况下有足够的空间
- I) 如果工作面和洗眼设备之间有单向门的情形下，门的开向须向洗眼器方向
- J) 紧急洗眼地点必须有一个高度合适且明显可见的标志
- K) 洗眼器周围的区域必须照明良好
- L) 以洗眼器为中心的直径0.8m的范围内不得有任何物品
- M) 距洗眼器水平距离1米，垂直距离2.5m的地方，不得有任何电气设备或插座
- N) 如果在洗眼器的1.8m范围内有插座，则应配备故障断路器
- O) 供水管线上需要截止阀，则最好使用球阀。此截止阀在未经授权时不得关闭
- P) 在洗眼器周围的地面上应该有排水地漏

3. 使用、检查及维护

- A) 建议对轻度刺激性化学品至少冲洗5分钟；对中度至重度刺激性至少20分钟；对于渗透性腐蚀性至少60分钟
- B) 清洗用水至少要符合饮用水标准
- C) 水的流量不得小于15升/分钟，水的最小压力2.1—6.3公斤力/平方厘米
- D) 建议的水温在18——38 。因眼睛的敏感性，水温过低或过高都不适合
- E) 由专人负责每周检查洗眼器的状况以确保其良好的运行，并做好记录
- F) 每月进行一次全系统检查，尤其是喷头、阀门、连接软管

G) 每年都要对洗眼器进行一次全面彻底的检查，包括管道的清洗，清除管道中的生物膜

以上内容，参考了ANSI Z358.1-2014以及斯坦福大学实验室安全规则

补记：移动式洗眼器，适合于以下场所： 工作面移动的场合，需要随着工作面的移动而洗眼器就近使用（隧道掘进）； 缺乏管道供水的场合（露天开采）； 需要协助冲洗的地方在医院里使用移动式洗眼器，需要注意： 虽然可移动，但尽量做到位置相对固定； 罐内冲洗水要常更换，避免军团菌的生成