

# ANSI Z358.1-2014 紧急冲淋设备标准性能检测表

2014 版修订内容以橙色标注。 每周检测项目以 (w) 标注。

- 所有冲洗装置必须 **每年** 检测，以确保符合 ANSI Z358.1 标准。建议测试水压为 30 psi (± 0.5 psi)。

## 位置

- 紧急冲淋设备应**每周**做供水检查。
- 受污染人员能在10秒内到达紧急冲淋站，距离约为**16.8 m**。(Sec. 4.5.2, 5.4.2, 6.4.2, 7.4.2) (w)
- 紧急冲淋设备位置应位于污染源同一楼层，且两点通道内无任何障碍。(Sec. 4.5.2, 5.4.2, 6.4.2, 7.4.2) (w)
- 紧急冲淋设备的位置需有良好的照明，且有醒目标识。(Sec. 4.5.3, 5.4.3, 6.4.3, 7.4.3) (w)
- 所有可能接触危险源的员工应经过培训，明确知晓应急设备的位置和正确使用方法。(Sec. 4.6.4, 5.5.4, 6.5.4, 7.5.4)

## 复合设备

- 冲淋器及洗眼/脸设备应保证可同时使用，且位置能保证各功能由同一用户同时操作。(Sec. 7.3, 7.4.4) (w)

## 冲洗软管

- 冲洗软管应提供可控的低流速的出水，以免造成二次伤害。(Sec. 8.2.1)
- 冲洗软管可被视为用于眼冲洗或眼/脸冲洗，如满足 Sec. 5和/或6的性能要求。

## 水温

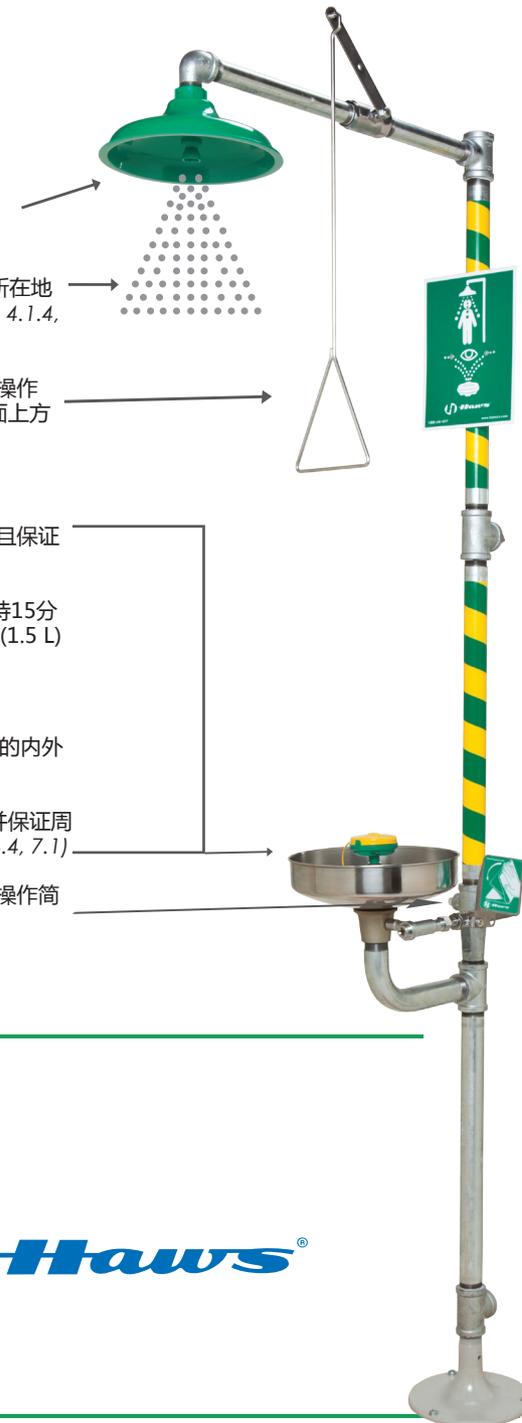
- 提供温水冲洗液。\* (Sec. 4.5.6, 5.4.6, 6.4.6, 7.4.5)  
\* 建议温度范围 - 16°C ~ 38°C。

## 冲淋器

- 冲淋头需位于使用者所在地面上方**208.3 cm - 243.8 cm**。(Sec. 4.1.3, 7.1)
- 冲淋器应每分钟达到至少20加仑(75.7 L)冲洗水量，并在使用者所在地面上方**152.4 cm**处达到不低于**50.8 cm**的喷淋宽度。(Sec. 4.1.2, 4.1.4, 7.1)
- 其设计应保证在冲淋过程中无需使用者手动保持出水。启动阀门操作简单，保证启动所需时间少于1秒，且位置不超过使用者所在地面上方**173.3 cm**。(Sec. 4.2, 7.1) (w)

## 洗眼/脸器

- 洗眼头必须提供可靠的水流控制，以保证双眼可同时得到冲洗，且保证不造成二次伤害。(Sec. 5.1.1, 6.1.1, 7.1) (w)
- 洗眼/脸器需保证每分钟达到至少3加仑(11.4 L)冲洗水量，且保持15分钟连续冲洗。(Sec. 6.1.6, 7.1) 洗眼器则保证每分钟至少0.4加仑(1.5 L)冲洗水量，连续冲洗15分钟。(Sec 5.1.6, 7.1)
- 洗眼头必须保持清洁，不受污染。(Sec. 5.1.3, 6.1.3, 7.1) (w)
- 洗眼/脸器的冲洗水流应在洗眼喷头上方**20.3 cm**处能覆盖测试尺的内外线。(Sec. 5.1.8, 6.1.8, 7.1)
- 洗眼/脸器的出水高度应位于地面上方**83.8 cm - 134.6 cm**处，并保证周边15.3cm范围内不能有其他障碍物，包括墙壁。(Sec. 5.4.4, 6.4.4, 7.1)
- 其设计应保证在冲洗过程中无需使用者手动保持出水。启动阀门操作简单，保证启动所需时间少于1秒。(Sec. 5.2, 6.2, 7.2) (w)



日期 \_\_\_\_\_ 负责人 \_\_\_\_\_

公司名称 \_\_\_\_\_

位置 \_\_\_\_\_ 型号 \_\_\_\_\_

备注 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





负责人 \_\_\_\_\_  
 公司 \_\_\_\_\_  
 日期 \_\_\_\_\_

- 受污染人员能在10秒内到达，距离约为16.8 m
- 设有醒目标志
- 与污染源置于同一楼层；通道无障碍
- 启动阀门操作简单；通道无障碍
- 阀门无需手动保持开启状态
- 洗眼/脸喷头不受污染
- 最低流量保证（洗眼器0.4 加仑/分钟 - 洗眼/脸器3.0加仑/分钟）
- 使用至少10.16cm量规测试时得到可控水流的冲洗
- 洗眼/脸器的出水高度位于地面上方83.8cm到134.6cm
- 冲淋器保证至少20加仑/分钟水量
- 冲淋头位于地面上方208.3cm到243.8cm
- 地面上方152.4cm保证不低于50.8cm的喷淋宽度
- 冲淋头中心40.6cm范围内无障碍物
- 复合设备同时使用能满足流量要求
- 水温范围 16°C - 38°C
- 复合设备的各组件位置能保证各功能由同一用户同时操作

位置/型号	备注