



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0472

# 检 验 报 告

No Zb2021M3150

认证委托人 上海步维机械设备有限公司

产品型号名称 QLD6.0/10 III-1110 直流喷雾水枪

检 验 类 别 型式试验

应急管理部上海消防研究所



# 应急管理部上海消防研究所 检验报告

No : Zb2021M3150

共 06 页 第 01 页

|                  |                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| 产品名称             | 直流喷雾水枪                                                                                                                                                                                                              | 型 号   | QLD6.0/10 III-1110 |
| 认证委托人            | 上海步维机械设备有限公司                                                                                                                                                                                                        | 检验类别  | 型式试验               |
| 生产者              | 上海步维机械设备有限公司                                                                                                                                                                                                        | 生产日期  | 2021 年 07 月 26 日   |
| 生产企业             | 成都福禄泰安全技术有限公司                                                                                                                                                                                                       | 抽 样 者 | /                  |
| 抽样基数             | /                                                                                                                                                                                                                   | 抽样地点  | /                  |
| 样品数量             | 3 支                                                                                                                                                                                                                 | 抽样日期  | /                  |
| 样品状态             | 完好                                                                                                                                                                                                                  | 受理日期  | 2021 年 09 月 07 日   |
| 检验依据             | GB 8181-2005《消防水枪》<br>CCCF-CPRZ-26: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品<br>消防给水设备产品》                                                                                                                                            |       |                    |
| 检验项目             | CCCF-CPRZ-26: 2019《消防类产品认证实施规则 灭火设备产品<br>消防给水设备产品》规定的全部适用检验项目                                                                                                                                                       |       |                    |
| 检<br>验<br>结<br>论 | <p>检验结果：所检项目均符合标准的要求。</p> <p>检验结论：合格。</p> <div style="text-align: right;"> <br/>           签发日期 2021 年 11 月 9 日         </div> |       |                    |
| 备<br>注           |                                                                                                                                                                                                                     |       |                    |

批准: 徐耀亮      审核: 王亚辉      编制: 尹俊高

应急管理部上海消防研究所  
检验报告

No : Zb2021M3150

共 06 页 第 02 页

|                                                                                                                              |                            |     |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|--------------|
| 认证委托人                                                                                                                        | 上海步维机械设备有限公司               |     |              |
| 通讯地址                                                                                                                         | 上海市嘉定区汇仁路 1500 栋 A 楼四层 B 区 |     |              |
| 联系电话                                                                                                                         | 021-61681700               | 传 真 | 021-61681701 |
| 产品照片                                                                                                                         |                            |     |              |
| <div data-bbox="517 900 1078 1657"></div> |                            |     |              |

应急管理部上海消防研究所  
 检验报告

No : Zb2021M3150

共 06 页 第 03 页

|                         |                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 一、产品铭牌内容                |                                                                                    |
| 1. 型号规格:                | QLD6.0/10 III-1110                                                                 |
| 2. 生产者和/或生产企业:          | 上海步维机械设备有限公司/<br>成都福禄泰安全技术有限公司                                                     |
| 3. 射流形态改变指示标记<br>(适用时): |  |
| 4. III类直流喷雾水枪流量刻度值:     | 2.5    5    8    10    FLUSH                                                       |
| 5. IV类直流喷雾水枪流量使用范围:     | /                                                                                  |
| 6. 警告用语:                | /                                                                                  |
| 7. 标志:                  | /                                                                                  |
| 8. 产品使用说明书:             | 有                                                                                  |
| 二、产品特性描述                |                                                                                    |
| 1. 枪体材质:                | 铝合金                                                                                |
| 2. 接口型式和材质:             | KYKA65 铝合金                                                                         |
| 3. 开关球阀型号规格 (适用时):      | DN32/PN1.6MPa                                                                      |
| 4. 表面防腐处理工艺:            | 阳极氧化                                                                               |
| 5. 铸造工艺:                | 压铸工艺                                                                               |
| 三、产品关键件描述               |                                                                                    |
| /                       |                                                                                    |
| 一致性检查结论:                | 符合                                                                                 |

# 检验结果汇总表

生产企业：成都福禄泰安全技术有限公司

No：Zb2021M3150

产品型号：QLD6.0/10Ⅲ-1110

共 06 页 第 04 页

| 序号                                                                                                                                           | 检 验 项 目 |              |            |             |       | 标 准 要 求                                               | 检 验 结 果                                 |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|
|                                                                                                                                              |         |              |            |             |       |                                                       | 1#                                      | 2#    | 3#    |
| 1                                                                                                                                            | 喷射性能    | I档           | 喷雾         | 流量<br>(L/s) | 30°   | $2.5 \times (1 \pm 8\%)$                              | 2.52                                    | 2.58  | 2.54  |
|                                                                                                                                              |         | II档          |            |             |       | $5 \times (1 \pm 8\%)$                                | 5.09                                    | 5.29  | 5.35  |
|                                                                                                                                              |         | III档         |            |             |       | $8 \times (1 \pm 8\%)$                                | 8.26                                    | 8.16  | 8.13  |
|                                                                                                                                              |         | IV档          | 直流         | 流 量 (L/s)   |       | $10 \times (1 \pm 8\%)$                               | 10.66                                   | 10.25 | 10.27 |
|                                                                                                                                              |         |              |            | 射程 ( m )    |       | $\geq 34$                                             | 35.6                                    | 35.6  | 35.1  |
|                                                                                                                                              |         |              | 喷雾         | 流量<br>(L/s) | 30°   | $10 \times (1 \pm 8\%)$                               | 10.63                                   | 10.25 | 10.26 |
|                                                                                                                                              |         |              |            |             | 70°   |                                                       | 10.63                                   | 10.22 | 10.22 |
|                                                                                                                                              |         |              |            |             | 最大喷雾角 |                                                       | 10.55                                   | 10.28 | 10.22 |
|                                                                                                                                              |         |              | 喷射压力 (MPa) |             |       |                                                       | 0.60                                    | 0.60  | 0.60  |
|                                                                                                                                              |         | 喷雾角最小调节范围(°) |            |             |       | 0~100                                                 | 0~120                                   | 0~120 | 0~120 |
|                                                                                                                                              | 2       | 雾状水流及开花水流的要求 |            |             |       |                                                       | 对于产生雾状水流或开花水流的水枪,其喷射的雾状水流或开花水流应无明显的不均匀。 | 合格    | 合格    |
| 对于喷雾角连续可调的水枪,其连续可调喷雾角至少满足 0°~100° 可调;对于喷雾角不可调的水枪,其喷雾角应在 30°~50° 的范围内;对于开花角连续可调的水枪,其连续可调开花角至少满足 30°~120° 可调;对于开花角不可调的水枪,其开花角应在 90°~120° 的范围内。 |         |              |            |             |       |                                                       | 合格                                      | 合格    | 合格    |
| 3                                                                                                                                            | 操作结构要求  |              |            |             |       | 对于直流开关水枪,杆式手柄指向水枪出口是“开”,杆式手柄垂直水枪轴线是“关”,并且在这两个位置有限位功能。 | /                                       | /     | /     |

应急管理部上海消防研究所

# 检验结果汇总表

生产企业：成都福禄泰安全技术有限公司

No：Zb2021M3150

产品型号：QLD6.0/10 III-1110

共 06 页 第 05 页

| 序号 | 检验项目      | 标准要求                                                                                                       | 检验结果    |         |         |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|
|    |           |                                                                                                            | 1#      | 2#      | 3#      |
| 3  | 操作结构要求（续） | 对于球阀转换式直流喷雾水枪、球阀转换式多用水枪，杆式手柄指向水枪出口是“直流”，杆式手柄指向水枪进口是“喷雾”，杆式手柄垂直水枪轴线是“关”，并且在“直流”和“喷雾”位置有限位功能。                | /       | /       | /       |
|    |           | 对于带有弓形手柄的导流式直流喷雾水枪，弓形手柄指向水枪进口是“开”，弓形手柄指向水枪出口是“关”，并且在这两个位置有限位功能。                                            | 合格      | 合格      | 合格      |
|    |           | 对于直流喷雾水枪、直流开花水枪，其调节喷雾角和开花角的旋转开关的关闭方向从水枪的进口看是顺时针。                                                           | 合格      | 合格      | 合格      |
|    |           | 对于中压水枪、高压水枪的扳机式开关，手握紧是“开”，手放松是“关”。                                                                         | /       | /       | /       |
|    |           | 水枪的操作力矩不大于 15N·m。                                                                                          | 7.6 N·m | 7.6 N·m | 7.6 N·m |
| 4  | 材料        | 水枪应采用耐腐蚀或经防腐处理的材料制造，以满足相应使用环境和介质的防腐要求。各铸件材料的化学成分及机械性能应符合 GB/T1173、GB/T1176、GB/T15115 和 GB/T15116 等相应标准的规定。 | 合格      | 合格      | 合格      |
| 5  | 密封件       | 水枪各密封部位所使用的 O 形密封圈应符合 GB3452.1 的规定。                                                                        | 合格      | 合格      | 合格      |
| 6  | 螺纹        | 水枪上的螺纹除与管牙接口连接部分使用圆柱管螺纹外，其余均应为普通螺纹。普通螺纹公差应符合 GB/T197 中内螺纹 7H 级、外螺纹 8g 级的要求。螺纹应无缺牙，表面应光洁。                   | 合格      | /       | /       |
| 7  | 表面质量      | 铸件表面应无结疤、裂纹及孔眼。铝制件表面须作阳极氧化处理。                                                                              | 合格      | 合格      | 合格      |

应急管理部上海消防研究所

# 检验结果汇总表

生产企业：成都福禄泰安全技术有限公司

No : Zb2021M3150

产品型号：QLD6.0/10 III -1110

共 06 页 第 06 页

| 序号 | 检 验 项 目 | 标 准 要 求                                                                                                        | 检 验 结 果 |    |    |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|
|    |         |                                                                                                                | 1#      | 2# | 3# |
| 8  | 密封性能    | 水枪按 6.5.2 与 6.5.3 规定的条件进行密封性能试验, 枪体及各密封部位不允许渗漏。                                                                | 合格      | 合格 | 合格 |
| 9  | 耐水压强度   | 水枪按 6.5.4 规定的条件进行耐水压强度试验, 水枪不应出现裂纹、断裂或影响正常使用的残余变形。                                                             | 合格      | 合格 | 合格 |
| 10 | 耐高温     | 水枪的使用环境温度范围为-30℃~+55℃, 按 6.6 规定的条件试验后, 应能正常操作使用。                                                               | /       | /  | 合格 |
| 11 | 耐低温     | 水枪的使用环境温度范围为-30℃~+55℃, 按 6.7 规定的条件试验后, 应能正常操作使用。                                                               | /       | /  | 合格 |
| 12 | 抗跌落性能   | 水枪按 6.8 规定的条件作跌落试验后, 应能正常操作使用。                                                                                 | /       | /  | 合格 |
| 13 | 耐腐蚀性能   | 水枪经 6.9 规定的条件试验后, 应无起层、剥落或肉眼可见的点蚀凹坑, 应能正常操作使用。                                                                 | /       | 合格 | /  |
| 14 | 接口性能    | 接口应符合 GB12514 的规定。                                                                                             | 合格      | 合格 | 合格 |
| 15 | 标志      | 水枪上应牢固标有型号、商标或厂名。水枪应有射流形态改变的易辨认的永久性指示标记。第Ⅲ类直流喷雾水枪应有流量刻度值(以 L/s 为单位)的永久性标记, 第Ⅳ类直流喷雾水枪应有流量(以 L/s 为单位)使用范围的永久性标记。 | 合格      | 合格 | 合格 |
| 16 | 包装      | 产品包装随带的文件应齐全, 包括使用说明书、合格证、装箱单等。包装采用塑料薄膜包装后, 再用纸箱或木箱包装, 标明注意事项。                                                 | 合格      | 合格 | 合格 |

应急管理部上海消防研究所