

消防栓性能对照表

注：此表供参考

| 一  | 产品技术参数       | 普通消火栓              | 马克牌消火栓                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 型号           | SS150/65-1.6       | SSFT150/65-1.6QT                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 2  | 使用介质         | 消防水                | 消防水、泡沫混合液等                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 类型           | 地上式、防撞调压式          | 地上式、防撞调压省力型                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | 使用环境温度       | 环境温度               | -20~60℃                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  | 压力等级 MPa     | PN16               | PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 6  | 操作压力 MPa     | 0.35~1.2           | 0.3~1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | 公称通径 mm      | DN150              | DN150                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 8  | 连接形式         | 法兰连接               | 法兰连接                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | 水带接口规格       | KWS65*2            | KWS65*2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 水带接口距离地面高度   | 根据现场实际情况确定         | 635mm, 到底部安装法兰距离                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | 消防车吸水口规格     | M125X6             | M125X6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12 | 消防车吸水口距离地面高度 | 根据现场实际情况确定         | 490mm, 到底部安装法兰距离                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 二  | 主要部件材质       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1  | 栓体           | HT200 灰铸铁          | QT450 球墨铸铁                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2  | 法兰           | HT200 灰铸铁          | QT450 球墨铸铁                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3  | 阀体           | HT200 灰铸铁          | QT450 球墨铸铁                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4  | 阀座           | 铜合金 ZCuZn38        | 304 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5  | 阀杆螺母         | 45#钢               | 304 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  | 水带接口         | 黄铜 Hpb59           | 304 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 7  | 消防车接口        | 黄铜 Hpb59           | 304 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8  | 闷盖           | HT200 灰铸铁          | QT450 球墨铸铁                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9  | 导管和链接销       | 45#钢               | 304 不锈钢                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10 | 表面处理         | 表面油漆               | 1、表面喷砂。2、大红面漆(聚氨酯磁漆)或粉末涂料工艺。                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | 油漆厚度         |                    | 1、聚氨酯磁漆工艺：表面除锈后，涂环氧富锌防锈底漆 1 道厚度≥60um。环氧云母氧化铁中间漆 2 道，云铁环氧中间漆二层≥140um。聚氨酯磁漆(面漆) 2 道，干膜厚度≥60 um，油漆总厚度≥260 um。<br>2、粉末涂料工艺：表面除锈后，把零件加温到 180℃。然后用粉末涂料喷涂，喷涂后再放入保温箱保温 30 分钟后自然冷却。                                                                                                                                    |
| 12 | 主要材质         |                    | 1、护帽、栓体(或阀体)、法兰短管、弯管底座及其余未注明材质的所有铸件，均采用 QT450-10 或力学性能、耐腐蚀性能不低于 QT450-10 的其他材料，其厚度、整体强度及耐腐蚀性能保证适用现场的水质要求。<br>2、栓体、底座厚度≥10mm。<br>2、阀杆：不锈钢棒加工制造。<br>3、底部滤网：S304 钢丝编制网，钢丝直径不小于 1.0mm。<br>4、用于调压、复位或是密封用的触水弹簧：S316 不锈钢弹簧钢丝。<br>5、消防接口、阀座、传动丝母、传动活塞等：采用 S304 材质，具有更好的抗冻和抗拉功能。<br>6、橡胶密封件：应采用丁腈橡胶或综合性能不低于丁腈橡胶的其它材料。 |
| 13 | 底座构造         |                    | 底座负压式止回阀构造，消防栓上体撞坏后，消防栓不喷水。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 14 | 调节压力         |                    | 通过二次泄压，实现消火栓在稳高压状态下单手开、关轻松。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 15 | 阀杆定位功能       |                    | 阀杆开在任意位置停止且可自动锁止，能防止流量误差。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 16 | 主阀结构形式       |                    | 主阀为逆压式构造设计，方便维修，不需挖开地面或拆开就能进行维修。                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | 调压功能         |                    | 在 0.3~1.4MPa 范围内可调压，0.5MPa 工作压力下出口流量不低于 30L/s。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18 | 密封形式和材质      |                    | 密封面为丁腈橡胶材质，即顺时针关闭，逆时针开启。                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 19 | 开启圈数         |                    | 扳手旋转能在 6 圈内主阀完全开和关。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20 | 开关规格         |                    | 本公司消防开关规格采用国际通用五角尺寸，也符合国家 3C 消防标准。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 21 | 过滤网          |                    | 底部进水口装有 20 目 304 过滤网装置。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 三  | 产品标准         | GB4452-2011《室外消火栓》 | GB4452-2011《室外消火栓》                                                                                                                                                                                                                                                                                            |