

无线遥控器防水密封试验装置

Wireless remote control waterproof sealing test device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的无线遥控器防水密封试验装置符合 GB 19156-2019 标准第 6.8.2.1 条防水密封性试验，可对远控消防炮产品进行防水密封试验。在测试过程中，无线遥控器被放置在测试腔体内，并受到模拟的水压和水流冲击。通过观察和记录测试过程中遥控器的表现，可以评估其防水和密封性能。

二、无线遥控器防水密封试验装置特点

运用先进的传感和测量技术，能够精确模拟和监控防水密封测试过程中的各种条件，从而确保测试结果的精确无误。

采用智能化和自动化技术，实现测试过程的自动化控制和数据自动记录，极大提高了测试效率，减少了人为因素对测试结果的干扰。

在测试过程中，装置通过严格的安全措施，确保测试环境的安全稳定，有效避免由于测试不当或操作失误导致的安全风险。

三、无线遥控器防水密封试验装置参数

喷嘴类型：实心锥形喷嘴；

喷嘴间距：（250±5）mm；

喷嘴至样品距离：满足≤300mm 可调；

顶部喷嘴高度调节：高于样品顶部 300mm；

顶部喷嘴：45° 朝向喷嘴；

侧面喷嘴：出水口垂直与样品表面；

样品尺寸：不大于长 1m×宽 1m×高 0.5m

喷淋架布置原理：防水密封架两侧装有供水管，供水管上以 250mm 间距安装淋水喷头，上方供水管可以上、下移动，喷头以 45° 方向朝向试件，下方供水管固定，两侧以 250mm 间距安装朝向试件的淋水喷头。

喷嘴管道材质：不低于 304 不锈钢；

喷淋架尺寸调节部位：采用柔韧耐软管；

喷淋流量：喷淋流量(0-30)L/min 范围内可调，精度不低于 0.1L/min，可模拟自然界 0.12mm/s 降雨量（按喷淋面积 2m² 计算）。

喷淋水状态：锥形伞状；

流量调节方式：变频调节；

流量计：电子式流量计，流量计量程：10~100L/min，精度 1.5 级别；

参考网址：<http://www.simingte.com/wuxykqfsmfsszz.htm>