

NSF认证:有关卫浴龙头的主要检测点有哪些？

产品名称	NSF认证:有关卫浴龙头的主要检测点有哪些？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

为了检查冷热水龙头是否符合卫浴配件行业现行标准和认证的质量要求，需要对其进行一系列测试。下面中拓介绍卫浴龙头常见的不同测试点。

泄漏测试

耐压测试

液压性能测试

机械阻力测试

机械耐久性测试

水锤测试

交变压力测试

泄漏试验

泄漏测试的目的是识别阀门中的泄漏。这些测试在卫生龙头的截止阀的上游和下游进行，闭塞器是切断水龙头内水流的元件，要进行上游测试，必须关闭并对水龙头供应静水压。对于下游测试，阀门必须打开，必须对阀门供应施加静态水压，并且阀门出口必须堵塞。泄漏测试可以在冷水中进行，为了验证测试并符合标准和认证，阀门必须没有泄漏。例如，要通过 EN 测试，阀门必须承受上游 16bar和下游

4bar的压力。

耐压测试

本试验用于检验阀体在水压作用下的机械强度。与泄漏测试一样，阻力测试在混合阀的上游和下游进行。为了验证该测试，不应观察到阀体的机械变形。验证时不考虑因测试而可能发生的任何漏水。例如，要通过 EN 测试，阀门必须承受上游 25bar 和下游 4bar 的压力。

水压性能测试

为了测试阀门的水力性能，评估了几个标准：

流量特性是作为水压和温度设置的函数来测量的。测量混合温度控制的灵敏度（控制的平滑度）和准确

度于自便式水龙头：
测量混合温度控制的灵敏度（控制的平滑度）和准确

温度设定的精度。混合温度的一致性与流量、供应压力和供应温度的变化有关。防烫安全，又称防烫伤，可以在冷水供应被切断时，检查使用者是否有烫伤的危险，当冷水供应被切断时，热水流必须立即停止。

机械阻力测试机械阻力意味着检查手柄是否在用力挤压时不会断裂，或者在用力拉动时分流器不会断裂。为了测试机械强度，将力或扭矩施加到操作装置中。

机械耐久试验在谈到机械耐久性时，我们会检查，例如，混合阀的手柄在使用几次后不会断裂。机械耐久性试验的目的是使所有运动部件（手柄、分流器等）进行大量循环，以检查阀门抗磨损的可靠性。根据测试的不同，测试可以在供水或不供水的情况下进行。在耐久性测试结束时，可以重复之前进行的测试。这将确保水龙头在长时间使用后质量仍然保持一致。

水锤试验该测试验证了阀门在不在供水管线中产生过大压力（称为水锤现象）的情况下关闭流量的能力。这些测试通常在自闭阀（定时阀或电子阀）上进行。为了进行测试，通过向水龙头供应大量水来模拟一段很长的管道。快速关闭冷热水龙头后，分析管路中流速突然变化产生的压力峰值。交变压力试验当水龙头安装在管道系统中时，由于安装在水路中的其他设备的打开和关闭（其他设备产生的水锤），它会受到显着的压力变化。这种压力交替必须是突然和快速的（0.1 秒）。该测试在室温下进行。在大量循

环之前，不应观察到爆裂或泄漏。在这里，中拓介绍了卫生阀的主要测试点，但还有其他测试点，例如声学、化学和卫生特性等。如果您想了解有关测试点、标准和认证的更多信息。中拓可以为您提供帮助，请随时与我们联系。[EN817/EN200 - 水龙头 - 欧洲标准测试方案](#)[EN 1111 - 恒温水龙头 - 欧洲标准测试方案](#)

立即联系中拓以了解的更多信息：