箱式强喷水试验机（也叫强冲水试验箱），是用于测试产品外壳是否达到 IPX5/IPX6 防水等级。在防水测试中，发挥着不可小觑的作用。主要能够实现循环喷淋的效果，在测试过程中，通过在远距离（2.5 米左右）的喷嘴喷水，冲洗外壳表面。IPX5 冲水的效果比较接近于生活中的自来水龙头的淋水情况；IPX6 的喷水试验效果比较接近于消防水枪的缩小版。

但是，作为一种试验仪器，若要得到长久的使用，一定需要使用人员注意正确的维护。综合过去看到的情况，我们发现用户在使用强冲水试验箱主要存在以下一些不当的情况：

1、长时间不使用机器，储水箱的水质变黄，产生异味。

2、经常使用机器，但是从不更换水，这种情况会导致水质变得浑浊，由于水流会经过流量计部分，会造成流量计残留各种污垢。

3、样品测试前，没有对样品进行清洁（绑样品的绳子或其他随带的杂物没有清洁干净），导致杂物进入水泵中。

4、持续长时间运行机器。这里的时间可能达到 5-8 小时甚至更久。导致喷水箱内的温度上升，造成试验结果有偏差。

5、没有任何异常情况下，按急停按钮，使机器停止运行。

强喷水试验箱（型号：YX-IPX56B-200L）

如何维护强冲水试验箱?

上述的几种情况，虽然不会马上造成机器的损坏，但是长时间如此，有很大的可能性让机器的运行不正常。以下介绍关于如何维护强冲水试验箱的措施，请供参考。

1、测试前，请清洁试样的外壳表面；同时，检查箱内的卫生，使无杂物进入水路。

2、检查储水箱的水质，若发现水质污浊，要先将储水箱的通过箱体后面的排水阀流出，尽量不要让水通过喷嘴喷出，因为会经过流量计，造成流量计有残留。

3、可以毛刷清洁储水箱内箱的，将内箱的沉积下的污垢进行清洁。

4、若因为放假或者其他原因，在较长时间不使用的情况，可以将水箱的水排出，使水箱干燥，下次用时再加水即可。

5、应尽量避免长时间使用设备，建议一次试验的时间不要持续超过 2 小时。由于水泵抽水等会产生热能，会导致水温上升。

6、除非必要，不要特意的点击急停按钮健，防止机器因急停过多而导致机器的零件运转异常。

7、调节流量计时，不要扭的太快；若发现内部有残留污垢，应当将流量计拆下，清洗内部的管路，保持干净。

8、开启喷水试验前，应先将流量计的旋钮扭到接近于最大值，不要完全扭到底；这样是为了避免水泵开启后，瞬间的水压过大而冲坏流量计。

广州岳信试验设备有限公司始终坚持以质量为根本，以服务为核心，确保为客户提供性价比更高、可靠性更强的防尘防水测试设备。主要合作客户有：苏州欧普照明、惠州西顿照明、大疆创新，温州瑞立集团；合作供应商有：欧姆龙（OMRON）、松下、LG 等。

如需了解更多，请移步岳信官网 http://www.yxipx.com，我们就在您身边！

广州岳信试验设备有限公司