

连接器产品盐雾腐蚀测试

产品名称	连接器产品盐雾腐蚀测试
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

盐雾环境主要是指用在军队和特种汽车和海洋应用设备的应用环境。在正常情况下的盐雾环境是指由5%盐溶液形成的盐雾环境，通常用该环境能有效的评估那些直接暴露在海洋或陆地上的盐等环境中的设备或组件。对处于受保护的环境中的应用来说，它不是一个真实的环境。正常的暴露时间为48小时到96小时之间。盐雾测试通常用于海洋环境并且通常用来评估金属连接器外壳的耐腐蚀性（如验证锌合金压铸件表面的镍镀层的腐蚀保护效果），通过检查DWV和绝缘电阻来确认暴露后的零件的性能，来确定壳体密封件是有效的。

盐雾测试有时也用于汽车应用的连接器的评估，当汽车或卡车行走时，这些连接器所在的位置可能接触到轮胎上飞溅的水，特别是在北方冬天下雪后，公路上会施加盐来加速雪融化。这些连接器一般情况下要进行盐雾测试来验证其耐腐蚀性。验证的标准也是检查接触电阻的可靠性，而不是通过检查外观来评定的。很多时候这些连接器要同密封圈一起使用，以提高它的耐盐雾性能。盐雾测试有时也用于评估航空应用的连接器，例如内部起落装置的附件，他们也可能接触到的包含盐分的水或其它潜在腐蚀性化学品污染的水。它的另外一些使用是针对用于安装在海岸/沿海环境的连接器，在这些地方，盐雾会存在于空气中。上述这些都是直接接触恶劣环境的连接器的所有特殊情况。连接器通常用于建筑物内部或使用在运输车辆（如汽车的车厢）的受保护的区域内，因些在这类环境中不需要进行盐雾测试。在这些应用中，对于贵金属镀层的应用，常见的失效机制是孔腐蚀和腐蚀蠕变，它们是通过MFG（HCl, SO₂, H₂S等混和气体流）测试来评估的。对于非贵金属镀层的接触界面，主要的失效机制是微动腐蚀，其是通过振动和高频次的温湿度循环测试来评估的。

盐雾测试有时会用于评估铜铝连接的电化学腐蚀失效。由于电化学腐蚀是通过隔绝外界空气的方法来保护的，所以盐雾测试的目的是验证这种隔绝保护的效果。