

水质检测仪电磁兼容EMC测试不合格，如何整改问题详解

产品名称	水质检测仪电磁兼容EMC测试不合格，如何整改问题详解
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

什么是水质检测仪？

水质检测仪，顾名思义就是用来监测水中各种成分的专业仪器仪表。水源对于我们生存环境的好坏起着决定性的作用，所以生产商也在从外观、工作灵敏度高、轻巧便携等特性上，不断提高优化改善，从而进一步满足多元化需求。水质测定仪根据实际使用工作环境，它的产品定义和要求也不同，需要满足国家质量指标也是不同的。

水质检测仪是如何工作的？

水质检测仪是通过 或者化学药剂反应使水中的相应物质参与其中，然后通过 、、电导率测量等方式计算出水中总氯、氨氮、金属等相应物质的含量，从而控制水的浊度、色度、硬度、COD指标来达到规定的水质标准。

什么是电磁兼容EMC？

电磁兼容性EMC (Electromagnetic Compatibility) 是指设备或系统在其电磁环境中符合要求运行并不对其环境中的任何设备产生无法忍受的电磁干扰的能力。因此，EMC包括两

个方面的要求：一方面是指设备在正常运行过程中对所在环境产生的电磁干扰不能超过一定的限值；另一方面是指设备对所在环境中存在的电磁干扰具有一定程度的抗扰度，即电磁敏感性。

水质检测仪EMC电磁兼容相关测试标准：

GB/T18268.1 EN 61326-1/ IEC 61326-1

EN 61326-2/ IEC 61326-2

EN 55011 /CISPR 11

GB 17625.1 EN 61000-3-2/ IEC 61000-3-2

GB 17625.2 EN 61000-3-3/IEC 61000-3-3

GB/T 17626.2 EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2

GB/T 17626.3 EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3

GB/T 17626.4 EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4

GB/T 17626.5 EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5

GB/T 17626.6 EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6

GB/T 17626.8 EN 61000-4-8/IEC 61000-4-8

GB/T 17626.11 EN 61000-4-11/IEC 61000-4-11

水质检测仪EMC电磁兼容测试项目：

1、 EMI电磁干扰测试项目

Radiated Emission -辐射骚扰测试

Conducted Emission-传导骚扰测试

Harmonic-谐波电流骚扰测试

Flicker-电压变化与闪烁测试

Power Clamp-功率辐射测试

Magnetic Field Emission-磁场辐射测试

2、EMS电磁抗扰度测试项目

ESD-静电抗扰度测试

RS-射频电磁场辐射抗扰度测试

CS射频场感应的传导骚扰抗扰度测试

DIPS-电压暂降，短时中断和电压变化抗扰度测试

SURGE-浪涌(冲击)抗扰度测试

EFT-电快速瞬变脉冲群抗扰度测试

PFMF-工频磁场抗扰度测试

水质检测仪电磁兼容EMC测试流程：

- 一：填写中拓检测技术服务有限公司水质检测仪EMC测试申请表；
- 二：与中拓检测技术服务有限公司签订水质检测仪EMC测试服务协议；
- 三：支付水质检测仪EMC测试服务协议费用，并准备好测试样品；
- 四：水质检测仪EMC测试等级测试通过，报告完成；
- 五：出具水质检测仪EMC测试报告。

水质检测仪测试费用：

根据客户提供水质检测仪产品规格书进行费用评估。

水质检测仪测试周期：

水质检测仪EMC测试周期5-10个工作日。

想要了解更多有关电磁兼容性EMC测试的相关知识，欢迎您来电咨询中拓检测，我们将为您提供专业的技术服务与咨询。