

电磁兼容性检测认证 威阔 金华电磁兼容性检测

产品名称	电磁兼容性检测认证 威阔 金华电磁兼容性检测
公司名称	江苏威阔检测技术服务有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市高新区通安镇华金路278号6号厂房
联系电话	18036081095 18036081095

产品详情

传导骚扰电压

标准依据

GB/T 24338.4

GB/T 24338.5

GB 4824

试验目的

控制设备的供电电源端口、信号和控制端口传导骚扰干扰信号。

传导发射试验设备

屏蔽室

EMI接收机

人工电源网络（AMN、LISN）

线性阻抗稳定网络（ISN）

瞬态限幅器

电流探头

传导骚扰测量连接图

试验原理传导骚扰限值传导骚扰测量布置图传导骚扰测量结果

射频电磁场辐射抗扰性试验

标准依据

IEC61000 - 4 - 3

EN61000-4-3

GB/T17626.3

试验目的

评定电子通讯设备或系统受到电磁辐射骚扰时的性能。

试验设备

全电波暗室

功率放大器

射频信号发生器

抗扰度天线

场强探头

配套计算机及软件

试验等级（严酷度等级）

干扰电场强度的波形（1kHz正弦波80%调幅）均匀域校准

试验的实施

用1kHz的正弦波对信号进行80%的幅度调制后，金华电磁兼容性检测，在80~1000MHz频率范围内进行扫频测量，扫描步长为前一频率的1%，这一部分都通过计算机及软件控制实现；

每一频点上扫描停留时间不应短于受试设备操作和反应所需的时间，一般设为1-3秒钟，如果对产品有特别要求，工程机械电磁兼容性检测，可以延长停留时间；

受试设备应在发射天线的水平和垂直极化下进行试验。

试验结果判定

对于情形a，电磁兼容性检测认证，判为合格。

对于情形b、c、d，判为不合格。

静电放电抗扰度试验

标准依据

IEC 61000 - 4 - 2

EN 61000 - 4 - 2

GB/T 17626.2

试验目的

模拟操作人员或物体在接触设备时放电及人或物体对邻近物体的放电，以考察被试设备抵抗静电放电干扰能力。前者是通过导体直接耦合，属于直接放电影响。后者是通过空间辐射耦合，属于间接放电影响。

试验设备

静电脉冲发生器

试验等级（严酷度等级）

试验原理

静电放电电流的典型波形

静电放电电流的典型波形参数台式设备实验室配置图

立式设备实验室配置图

试验环境条件

环境温度：15 ~ 35

相对湿度：30 ~ 60 %

大气压力：86~106 kPa

试验的实施

接触放电使用尖形放电电极，空气放电使用圆形放电电极；

优先采用接触放电；

直接放电试验，放电电极直接对被试设备进行放电试验。试验对象包括用户在使用中可能触及到的任何地方以及在带电维护和校正时可能触及的地方。如：金属簧片、机壳、机框、按

键、螺丝、指示灯、开关等；

间接放电试验可对水平耦合板和垂直耦合板进行放电；

试验速率 1 次/s，电磁兼容性检测中心，每个放电点至少在正负极性各放电10 次。

试验结果判定

- a. 在试验过程中，设备的工作完全正常 设备的工作完全正常。
- b. 在试验中，设备受干扰影响产生了暂时性的功能降低，但撤消干扰后，设备的功能可以自动恢复正常。
- c. 在试验中，设备受干扰影响产生了暂时性的功能降低，但干扰撤消后，设备的功能需要人工复位后方能恢复。
- d. 在试验中，受干扰的设备产生了不可逆转的损伤，包括元器件的损伤、软件或数据丢失等。

对于情形a、 b，判为合格。

对于情形c、 d，判为不合格。

电磁兼容性检测认证-威阔-金华电磁兼容性检测由江苏威阔检测技术服务有限公司提供。江苏威阔检测技术服务有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！