

医疗器械EMC测试项目新版标准YY 9706.102-2021

产品名称	医疗器械EMC测试项目新版标准YY 9706.102-2021
公司名称	苏州中启检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴中经济开发区东吴南路3-2号1幢元昌科技园
联系电话	0512-68796618 13776005726

产品详情

根据NMPA新版标准YY 9706.102-2021，以下是AC交流供电医疗产品的EMC测试项目：

发射试验：

1. 传导发射测试（CE）：根据GB4824、EN55011、CISPR11标准进行测试，评估设备通过传导途径引入的干扰水平。
2. 辐射发射测试（RE）：根据GB4824、EN55011、CISPR11标准进行测试，评估设备在辐射电磁场中产生的干扰水平。
3. 谐波电流测试（Harmonic）：根据GB17625.1、IEC 61000-3-2标准进行测试，评估设备产生的谐波电流对电力系统造成的干扰。
4. 电压波动测试（Flick）：根据GB17625.2、IEC 61000-3标准进行测试，评估设备产生的电压波动对电力系统造成的干扰。

抗扰度试验：

5. 静电放电试验（ESD）：根据GB17626.2、IEC 61000-4-2标准进行测试，评估设备对静电放电引起的干扰的抵抗能力。
6. 辐射抗扰度试验（RS）：根据GB17626.3、IEC 61000-4-3标准进行测试，评估设备对射频辐射干扰的抵抗能力。

7. 脉冲群试验 (EFT) : 根据GB17626.4、IEC

61000-4-4标准进行测试, 评估设备对短时脉冲干扰的抵抗能力。

8. 浪涌试验 (Surge) : 根据GB17626.5、IEC

61000-4-5标准进行测试, 评估设备对电力系统中的浪涌电流干扰的抵抗能力。

9. 传导抗扰度试验 (CS) : 根据GB17626.6、IEC

61000-4-6标准进行测试, 评估设备对传导途径引入的干扰的抵抗能力。

10. 工频磁场试验 (PFMF) : 根据GB17626.8、IEC

61000-4-8标准进行测试, 评估设备对工频磁场干扰的抵抗能力。

11. 电压跌落与中断试验 (Dips) : 根据GB17626.11、IEC

61000-4-11标准进行测试, 评估设备对电力系统中电压跌落和中断干扰的抵抗能力。

这些测试项目旨在评估AC交流供电医疗产品在电磁环境中的发射和抗扰度性能, 确保设备在正常使用时不会对其他设备造成干扰, 并能够抵御外界的干扰。具体的测试方法和标准要求可以参考YY 9706.102-2021标准以及相应的国家或地区标准。建议在进行测试之前咨询的测试机构以获取准确的测试方法和标准要求。