

# EMC测试：有关人体电磁环境控制限值及暴露限值

产品名称	EMC测试：有关人体电磁环境控制限值及暴露限值
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

点击上方“电磁兼容检测”，马上关注

### 人体电磁环境控制限值及暴露限值

摘要：介绍了1Hz～300GHz频段内人体暴露的电场、磁场、电磁场的限值，包括GB 8702-2014、GJB 5313A-2017等标准控制的暴露限值。

### GB 8702-2014 电磁环境控制限值

#### 适用范围

该标准规定了电磁环境中控制公众暴露的电场、磁场、电磁场（1Hz～300GHz）的场量限值、评价方法和相关设施（设备）的豁免范围。

该标准适用于电磁环境中控制公众暴露的评价和管理。

该标准不适用于控制以治疗或诊断为目的所致病人或陪护人员曝露的评价与管理；不适用于控制无线通信终端、家用电器等对使用者曝露的评价与管理；也不能作为对产生电场、磁场、电磁场设施（设备）的产品质量要求。

## (二)限值

为控制电场、磁场、电磁场所致公众曝露，环境中电场、磁场、电磁场场量参数的方均根值应满足表1要求。

表 1 公众曝露控制限值

图1 公众曝露电场强度控制限值与频率关系

图2 公众曝露磁感应强度控制限值与频率关系

### GJB 5313A-2017 电磁辐射曝露限值和测量方法

#### 适用范围

该标准规定了1Hz-300GHz电磁辐射环境中作业区和生活区辐射曝露限值、测量和评价方法。

该标准适用于军事作业电磁辐射曝露环境的测量、评价和防护指导，其他职业曝露电磁辐射环境相关工作可参照执行。

#### 限值

表2 作业区瞬时曝露限值

表3 作业区短时间曝露的平均曝露限值

表4 作业区连续波8h暴露的平均暴露限值

表5 生活区瞬时暴露限值

表6 生活区短时间暴露的平均暴露限值

表7 生活区日平均暴露限值

其他

GB 6364-2013航空无线电导航台（站）电磁环境要求

GB 13614-2012短波无线电收信台(站)及测向台(站)电磁环境要求

GB 13613-2011对海远程无线电导航台和监测站电磁环境要求

GB/T 25003-2010VHF/UHF频段无线电监测站电磁环境保护要求和测试方法

GB/T 13615-2009地球站电磁环境保护要求

GB/T 13616-2009数字微波接力站电磁环境保护要求

GB/T 11684-2003采核仪器电磁环境条件与试验方法

GB 13618-1992对空情报雷达站电磁环境防护要求