

常用电磁兼容测试标准汇总

合肥应识防务科技有限公司，是一家以研发生产射频微波发射机和接收机为核心的军民融合高新技术型企业，依托自主创新的空间功率合成、超宽带高灵敏度数字接收、复杂电磁环境构建等关键技术体系，主营固态功率放大器、超宽带数字接收机、仿真软件、复杂电磁环境应用系统等领域的方案设计、研发生产、系统集成和技术咨询等。我们能够提供 4KHz~96GHz 不同功率等级的固态功率放大器产品及模块。我司产品广泛用于 EMC 测试测量、科学试验及特种电子装备和系统。欢迎国内外客户合作洽谈。

网址: Insitech.cn 电话: 13301038762 peng.zhang@insitech.cn

产品做什么样的电磁兼容测试项目？是很多企业比较头疼和困惑的地方，标准理解错、测试项目遗漏、或者根本不知道自己企业产品的要测什么。下面整理总结比较常见的产品设备电磁兼容主要的测试项目以及对应的标准，仅供参考！（资料转载于“电磁兼容之家”）

一、医用电气设备

射频发射	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.201.1
谐波发射	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.201.3.1
电压波动/闪烁发射	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.201.3.2
静电放电	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.2
电快速瞬变脉冲群	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.4
浪涌	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.5

电源输入线上电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.7
工频磁场	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.8
射频传导	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.6
射频辐射	医用电气设备 第 1-2 部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容 要求和试验 YY0505-2012/IEC 60601-1-2:2014 36.202.3

二、电子、电器产品

电压变化、电压波动和闪烁	电磁兼容性(EMC) 第 3-3 部分：限值 每相额定电流不高于 16A 且无需有条件连接设备用公共低压供电系统中电压变化、电压波动及闪烁的限制 IEC 61000-3-3: 2017
静电放电抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 GB/T 17626.2-2006
	电磁兼容(EMC) 第 4-2 部分：试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 IEC 61000-4-2: 2008
射频电磁场辐射抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2016
	电磁兼容(EMC) 第 4-3 部分：试验和测量技术 辐射、射频和电磁场的抗扰度试验 IEC 61000-4-3: 2010
电快速瞬变脉冲群抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 GB/T 17626.4-2008
	电磁兼容(EMC) 第 4-4 部分：试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 IEC 61000-4-4: 2012
浪涌(冲击) 抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌 (冲击) 抗扰度试验 GB/T 17626.5-2008
	电磁兼容性 (EMC) 第 4-5 部分：试验和测量技术 冲击抗扰性试验 IEC 61000-4-

	5: 2014
射频场感应的传导骚扰抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2008
	电磁兼容 (EMC) 第 4-6 部分: 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 IEC 61000-4-6: 2013
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 GB/T 17626.11-2008
	电磁兼容 (EMC) 第 4-11 部分: 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 IEC 61000-4-11: 2004
振铃波抗扰度试验	电磁兼容 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验 GB/T 17626.12-2013
	电磁兼容 (EMC) 第 4-12 部分: 试验和测量技术 振铃波抗扰度试验 IEC 61000-4-12: 2017
阻尼振荡波抗扰度试验	电磁兼容 (EMC) 第 4-18 部分: 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 IEC 61000-4-18: 2011
工频磁场抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.8-2006
	电磁兼容性(EMC).第 4-8 部分:试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 IEC 61000-4-8: 2009
直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 GB/T 17626.29-2006
	电磁兼容(EMC) 第 4-29 部分:试验和测量技术 直流输入电源端的电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验 IEC 61000-4-29:2000
交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 交流电源端口谐波、谐间波及电网信号的低频抗扰度试验 GB/T 17626.13-2006
	电磁兼容性(EMC).第 4-13 部分:试验和测量技术.包括交流电端口电源信号的谐波和间谐波低频抗扰性试验 IEC 61000-4-13: 2009

电压波动抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 电压波动抗扰度试验 GB/T 17626.14-2005
	电磁兼容 试验和测量技术 第 4-14 部分 电压波动抗扰度试验 IEC 61000-4-14:2009
工频频率变化抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 工频频率变化抗扰度试验 GB/T 17626.28-2006
	电磁兼容性(EMC).第 4-28 部分:试验和测量技术.输入电流≤16A/相的设备用电源频率变化和抗扰试验 IEC 61000-4-28: 2009
直流电源输入端口纹波抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 直流电源输入端口纹波抗扰度试验 GB/T 17626.17-2005
	电磁兼容 试验和测量技术 第 4-17 部分: 直流电源输入端口纹波抗扰度试验 IEC 61000-4-17:2009
主电源每相电流大于 16A 的设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 主电源每相电流大于 16A 的设备的电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验 GB/T 17626.34-2012
	电磁兼容(EMC) 第 4-34 部分:试验和测量技术 每相主电流 > 16A 的设备用电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验 IEC 61000-4-34:2009
电压变化、电压波动和闪烁 (每相输入电流 > 16A 和 ≤75A)	电磁兼容(EMC) 第 3-11 部分: 限值 公用低压供电系统中电压变化、电压波动和闪烁的限制 额定电流≤75A 并需有条件连接的设备 IEC 61000-3-11:2000
谐波电流 (每相输入电流 > 16A 和 ≤75A)	电磁兼容(EMC)--第 3-12 部分: 限值--与每相输入电流 > 16A 和 ≤75A 公用低压系统连接的设备产生的谐波电流的限值 IEC 61000-3-12:2011
脉冲磁场抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验 GB/T 17626.9-2011IEC 61000-4-9:2001
阻尼振荡磁场抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验 GB/T 17626.10-1998IEC 61000-4-10:1993

三、信息技术设备

传导骚扰电压	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008/CISPR 22:2008 9
电信端口的传导共模骚扰	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008/CISPR 22:2008 9
辐射骚扰	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 9254-2008/CISPR 22:2008 10
静电放电抗扰度	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.1
射频电磁场辐射抗扰度	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.3.1
电快速瞬变脉冲群抗扰度	信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.2
浪涌(冲击) 抗扰度	《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.5
射频场感应的传导骚扰抗扰度	《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.3.3
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.6
工频磁场抗扰度	《信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法》 GB/T 17618-2015/CISPR 24:2015/EN 55024:2010 4.2.4

四、家用电器、电动工具和类似工具

干扰电压	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射 GB 4343.1-2009/CISPR 14-1:2016 5
静电放电抗扰度	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分：抗扰度 GB/T 4343.2-2009/CISPR 14-2:2015 5.1

射频电磁场辐射抗扰度	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分: 抗扰度 GB/T 4343.2-2009CISPR 14-2:2015 5.5
电快速瞬变脉冲群抗扰度	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分: 抗扰度 GB/T 4343.2-2009CISPR 14-2:2015 5.2
浪涌 (冲击) 抗扰度	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分: 抗扰度 GB/T 4343.2-2009CISPR 14-2:2015 5.6
注入电流	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分: 抗扰度 GB/T 4343.2-2009CISPR 14-2:2015 5.3 及 5.4
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 2 部分: 抗扰度 GB/T 4343.2-2009CISPR 14-2:2015 5.7

五、汽车电子产品

射频场辐射干扰	道路车辆 窄带辐射的电磁能量产生的电子干扰部件试验方法 第 1 部分: 总则和术语 ISO 11452-1-2015 6
	道路车辆 窄带发射的电磁能量产生的电子干扰部件试验方法 第 2 部分: 吸波屏蔽室 ISO 11452-2-2004 6
	机动车电子电器组件的电磁辐射 抗扰性限值和测量方法 GB/T 17619-1998 6
	道路车辆 窄带辐射电磁能量产生的电子干扰部件试验方法 第 4 部分: 大电流注入 ISO 11452-4-2011 5
	道路车辆 窄带辐射电磁能量电干扰元件试验方法-第 5 部分:带状线 ISO11452-5:2002 5
无线电骚扰	车辆、船和内燃机 无线电骚扰特性 用于保护车载接收机的限值和测量方法 GB/T 18655-2010/CISPR 25:2016/EN 55025:2008 6.3,6.4
静电放电抗扰度	道路车辆 静电放电产生的电骚扰试验方法 GB/T 19951-2005/ ISO 10605:2008

	5,7
传导干扰	道路车辆 由传导和耦合引起的电气干扰 第 1 部分: 定义和一般考虑事项 ISO 7637-1:2015 4.3
	道路车辆 由传导和耦合产生的电气干扰 第 2 部分: 仅沿供电线路的瞬时电传导 ISO7637-2:2011 4.3,4.4
	道路车辆 由传导和耦合产生的电气干扰 第 3 部分: 通过电容耦合和电感耦合经由电源线以外的线路引起的瞬时电气传输 ISO 7637-3:2016 4

六、测量、控制和实验室用的电设备

电源端传导骚扰电压	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 7
辐射骚扰	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 7
谐波电流发射	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 7
电压波动和闪烁	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 7
静电放电抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
射频电磁场辐射抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
电快速瞬变脉冲群抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
浪涌(冲击)抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分: 通用要求 GB/T

	18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
射频场感应的传导骚扰抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6
工频磁场抗扰度	测量、控制和实验室用的电设备 电磁兼容性要求 第 1 部分：通用要求 GB/T 18268.1-2010/ IEC 61326-1:2012 6

七、无线电通讯设备

传导发射	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 6.4.1
辐射发射	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 6.5
低频发射-输入电流谐波	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 6.4.5
静电放电	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.3
射频电磁场幅度调制	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.3
快速瞬变脉冲群	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.3
浪涌	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.3
传导射频共模	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.3
低频信号抗扰度	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.4
电压跌落, 短时中断和电压变化抗扰度	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.6
工频磁场抗扰度	不间断电源设备(UPS) 第 2 部分：电磁兼容性(EMC)要求 GB/T 7260.2-2009 7.5

八、照明设备

骚扰电压	《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》 GB 17743-2007
------	---

	CISPR 15:2013+AMD1:2015 AS/NZS CISPR 15:2011 EN 55015:2013/A1:2015 《照明设备》 ICES-005 Issue 4 December 2015
辐射电磁骚扰	《电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法》 GB 17743-2007 CISPR 15:2013+AMD1:2015 AS/NZS CISPR 15:2011 EN 55015:2013/A1:2015 《照明设备》 ICES-005 Issue 4 December 2015
静电放电	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
射频电磁场	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
工频磁场	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
快速瞬变脉冲群	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
注入电流	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
浪涌	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
电压暂降和短时中断	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009
电压波动	《一般照明用设备电磁兼容抗扰度要求》 GB/T 18595-2014 IEC 61547:2009 EN 61547:2009

九、安防产品

电压暂降 短时中断	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014
静电放电	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014
	点型感温火灾探测器 GB 4716-2005
	消防联动控制系统 GB 16806-2006
	火灾报警控制器 GB 4717-2005
辐射抗扰度	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014
	点型感温火灾探测器 GB 4716-2005
	消防联动控制系统 GB 16806-2006
	火灾报警控制器 GB 4717-2005
传导抗扰度	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014

	点型感温火灾探测器 GB 4716-2005
	消防联动控制系统 GB 16806-2006
	火灾报警控制器 GB 4717-2005
电快速瞬变脉冲群	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014

电快速瞬变脉冲群	点型感温火灾探测器 GB 4716-2005
	消防联动控制系统 GB 16806-2006
	火灾报警控制器 GB 4717-2005
浪涌	防火门监控器 GB 29364-2012
	消防设备电源监控系统 GB 28184-2011
	电气火灾监控系统 第 1 部分:电气火灾监控设备 GB 14287.1-2014
	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014
	点型感温火灾探测器 GB 4716-2005
	消防联动控制系统 GB 16806-2006
	火灾报警控制器 GB 4717-2005
工频磁场	电气火灾监控系统 第 2 部分:剩余电流式电气火灾监控探测器 GB14287.2-2014

十、 多媒体

电源端子骚扰	多媒体设备的电磁兼容性 - 发射要求 CISPR 32:2015
电信传导骚扰	多媒体设备的电磁兼容性 - 发射要求 CISPR 32:2015

辐射骚扰	多媒体设备的电磁兼容性 - 发射要求 CISPR 32:2015
静电放电	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
射频电磁场辐射抗扰度	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
电压暂降 短时中断	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
电瞬变脉冲群	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
浪涌	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
射频场传导干扰	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017
工频磁场	多媒体设备的电磁兼容性 - 抗扰度要求 CISPR 35-2016;EN55035:2017

十一、海上导航、无线通信设备及系统

传导骚扰	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
辐射骚扰	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
谐波	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
电压闪烁和波动	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
射频电磁场辐射抗扰度	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
射频场感应的传导骚扰抗扰度	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
静电放电	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002

电快速瞬变脉冲群抗扰度	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
浪涌(冲击)	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	航海和无线电通信设备和系统-一般要求-试验方法和要求试验结果 IEC 60945:2002 EN 60945-2002

十二、低压开关和控制设备

传导骚扰	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
辐射骚扰	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
谐波	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
电压闪烁和波动	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
射频电磁场辐射抗扰度	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
射频场感应的传导骚扰抗扰度	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
静电放电	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
电快速瞬变脉冲群抗扰度	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013

浪涌(冲击)	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013
电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	低压开关设备和控制设备第 2 部分: 断路器 GB 14048.2-2008 IEC 60947-2:2016 EN 60947-2-2006+A2-2013

十三、轨道交通、信号、通信设备

静电放电抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度/铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2
射频电磁场辐射抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2
电快速脉冲群抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2
浪涌 (冲击) 抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2
射频场感应的传导抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2
工频磁场抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分: 信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分: 信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 6.2

传导发射	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分：信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分：信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 5
辐射发射	轨道交通 电磁兼容 第 4 部分：信号和通信设备的发射与抗扰度、铁路应用 电磁兼容性 第 4 部分：信号发送和远程通信设备的辐射和抗扰度 GB/T 24338.5-2009/IEC 62236-4:2008 5

十四、电动汽车充电设备

交流电源端子传导骚扰电压	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分：传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求》EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分：交流电动车辆充电站》EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010
信号输入/输出端和控制端传导骚扰电压	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分：传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求》EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分：交流电动车辆充电站》EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010
辐射骚扰	《电动汽车充电设备检验试验规范 第 1 部分：非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分：交流电动车辆充电站》EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010

谐波电流	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010

电源电压谐波抗扰度	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010

射频电磁场辐射抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010

静电放电	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010

电快速瞬变脉冲群抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010
浪涌(冲击)抗 扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010
电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度	《电动汽车充电设备检验试验规范 第1部分:非车载充电机》NB/T 33008.1:2013
	《电动汽车传导充电系统 第 21 部分: 传导连接于交流/直流电源的电动车辆要求 》 EN 61851-21:2002
	《电动汽车传导充电系统 第 22 部分: 交流电动车辆充电站》 EN 61851-22:2002
	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
	《电动汽车非车载传导式充电机技术条件 NB/T 33001:2010
工频磁场	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010
射频共模	《电动汽车交流桩技术条件》 NB/T33002:2010

十五、车载卫星导航设备

辐射骚扰场强	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6
传导骚扰	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6
静电放电抗扰度	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6

辐射抗扰度	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6
电源线电瞬态传导	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6
信号线电瞬态传导	车载卫星导航设备通用规范 GB/T 19392-2013 4.6

十六、工业环境中的电气和电子产品

静电放电	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
射频共模	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
快速瞬变脉冲群	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
浪涌（冲击）	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
电压暂降	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
电压中断	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 8
工频磁场抗扰度	电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.2-2003 11
传导骚扰	电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012 11
辐射骚扰	电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012 11

十七、居住、商业和轻工业环境中的电气和电子设备

射频调幅电磁场	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
静电放电	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
射频共模	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
快速瞬变脉冲群	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9

浪涌 (冲击)	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
电压暂降	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
电压中断	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
工频磁场抗扰度	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度试验 GB/T 17799.1-2017 9
传导骚扰	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012 11
辐射骚扰	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012 11
谐波电流	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012 11
电压波动和闪烁	电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 GB 17799.3-2012 11

十八、机车车辆电气设备

传导骚扰	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 7
辐射骚扰	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 7
电快速瞬变脉冲群抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8
浪涌(冲击)抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8
射频场感应的传导骚扰抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8

电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8
射频电磁场辐射抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8
静电放电抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8
直流电源输入端口电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度	轨道交通 电磁兼容 第 3-2 部分:机车车辆 设备 GB/T 24338.4-2009 IEC 62236-3-2-2008 8

十九、声音和电视广播接收机

电源端骚扰电压	声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性 限值和测量方法 GB/T 13837-2012 5.3
辐射骚扰	声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性 限值和测量方法 GB/T 13837-2012 5.7

二十、农林机械电气设备

电气 / 电子组件的宽带和窄带电磁干扰	《农林机械 电磁兼容性 试验 方法和验收规则》 ISO 14982-2009 GB/T 21398-2008
电气 / 电子组件的电磁场抗扰度试验	《农林机械 电磁兼容性 试验 方法和验收规则》 ISO 14982-2009 GB/T 21398-2008
静电放电	《农林机械 电磁兼容性 试验 方法和验收规则》 ISO 14982-2009 GB/T 21398-2008
瞬态传导	《农林机械 电磁兼容性 试验 方法和验收规则》 ISO 14982-2009 GB/T 21398-

2008

二十一、军用设备和分系统

<p>CE 101 25Hz~10kHz 电源线 传导发射</p>	<p>《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F</p>
<p>CE102 10kHz~10 MHz 电源线 传导发射</p>	<p>《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 GIB 151B-2013 《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97</p>
<p>CE 107 电源线尖峰信号 (时 域) 传导发射</p>	<p>《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97</p>
<p>CS 101 25Hz~150 kHz 电源线 传导敏感度</p>	<p>《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F</p>
<p>CS 102 25Hz~50kHz 地线 传导敏感度</p>	<p>《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013</p>
<p>CS 109 50Hz~100kHz 壳体 电流传导敏感度</p>	<p>《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97 《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F</p>

CS 112 静电放电敏感 度	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
CS 114 4kHz~400MHz 电 缆束注入传 导敏感度	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
CS 114 10kHz~400MHz 电 缆束注入传 导敏感度	《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F
	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏 感度测量》 GJB 151A-97 GJB152A-97
RE 101 25Hz~100 kHz 磁场 辐射 发射	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏 感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97
	《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F
RE 102 10kHz~18 GHz 电场 辐射 发射	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
	《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F
	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏 感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97
RS 101 25Hz~100 kHz 磁场 辐射 敏感度	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏 感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97
	《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F
RS 103 10kHz~40 GHz 电场 辐射 敏感度	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求与测量》 GJB 151B-2013
	《设备和子系统电磁兼容特性控制要求》 MIL-STD-461E MIL-STD-461F
	《军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求》 《军用设备和分系统电磁发射和敏 感度测量》 GJB 151A-97 GJB 152A-97

以上整理总结于网络，不当之处，欢迎留言指正！