

电工电子常用国标EMC检测标准

产品名称	电工电子常用国标EMC检测标准
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

电工电子产品EMC测试，电磁兼容试验主要包含EMI和EMS测试项目。

EMS项目：静电、辐射抗扰度、脉冲群、浪涌冲击、传导抗扰度、工频磁场、脉冲磁场、阻尼振荡磁场、电压暂降、工频频率变化、振铃波、谐波抗扰度等

EMI测试项目：

辐射骚扰、传导骚扰、谐波电流、电压闪烁

1、静电放电试验：

电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验 GB/T17626.2-2018，IEC 61000-4-2：2008；

电磁兼容 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 GB/T 17799.1-2017，IEC 61000-6-1：2005；

电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T17799.2-2003，IEC 61000-6-2；

电磁兼容（EMC）第6-1部分 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的抗扰度 EN 61000-6-1:2007；

电磁兼容（EMC）第6-2部分 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005；

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015；

2、射频电磁场辐射抗扰度试验

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 , IEC 61000-4-3:2010 ;

电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T17799.2-2003 , IEC 61000-6-2:1999 ;

3、电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

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 17626.4-2018 , IEC 61000-4-4:2012 ;

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015。

4、浪涌（冲击）抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 浪涌（冲击）抗扰度试验GB/T 17626.5-2019 , IEC 61000-4-5:2014 ;

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015。

5、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 17626.6-2017 , IEC 61000-4-6:2013 ;

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015 ;

电磁兼容 (EMC) 第 6-2 部分 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 EN 61000-6-2:2005。

6、工频磁场抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T17626.8-2006 , IEC 61000-4-8:2001 ;

7、电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 GB/T 17626.11-2008 , IEC 61000-4-11 ;

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 , IEC 61000-4-29:2000 ;

电磁兼容 通用标准 工业环境中的抗扰度试验 GB/T17799.2-2003 , IEC 61000-6-2:1999;

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015。

8、谐波电流试验

电磁兼容 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 16A) GB 17625.1-2012 , IEC 61000-3-2:2009 ;

电磁兼容 (EMC) 第 3-2 部分 : 限值 谐波电流发射限值 (设备每相输入电流 16A) IEC 61000-3-2:2018 ;

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 , IEC 61000-6-3:2011 ;

电磁兼容 (EMC) 第 6-3 部分 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ;

电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012 , IEC 61000-6-4:2011 ;

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015。

9、电压变化、电压波动和闪烁

电磁兼容 限值 对每相额定电流 16A

且无条件接入的设备在公用低压供电系统中产生的电压变化、电压波动和闪烁的限制 GB/T 17625.2-2007，IEC 61000-3-3:2005；

电磁兼容 试验和测量技术 电压波动抗扰度试验 GB/T17626.14 - 2005，IEC 61000-4-14:2002；

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，IEC 61000-6-3:2011；

电磁兼容（EMC）第 6-3 部分 通用标准 居住、商业和轻工业环境中的发射 EN 61000-6-3:2007+A1:2011；

电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012，IEC 61000-6-4:2011。

10、端口的传导骚扰/端子骚扰电压试验

电磁兼容 通用标准 工业环境中的发射 GB 17799.4-2012，IEC 61000-6-4:2011；

电磁兼容（EMC）第 6-4 部分 通用标准 工业环境中的发射 EN 61000-6-4:2007+A1:2011；

脉冲电子围栏及其安装和安全运行 GB/T 7946-2015。

11、交流电源端口谐波、谐间波试验

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。

12、直流电源输入端口纹波抗扰度试验

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，IEC 61000-4-17:2002。

13、工频频率变化抗扰度试验

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 , IEC 61000-4-28:2001。

14、阻尼振荡磁场抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡磁场抗扰度试验GB/T 17626.10-2017 , IEC 61000-4-10:2001。

15、阻尼振荡波抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 阻尼振荡波抗扰度试验 GB/T17626.18-2016 , IEC 61000-4-18:2011。

16、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/T17626.12-2013 , IEC 61000-4-12:2006。

17、脉冲磁场抗扰度试验

电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验 GB/T17626.9-2011 , IEC 61000-4-9:2001。

18、辐射发射试验

电磁兼容 (EMC) 第 6-4 部分 通用标准 工业环境中的发射 EN 61000-6-4:2007+A1:2011