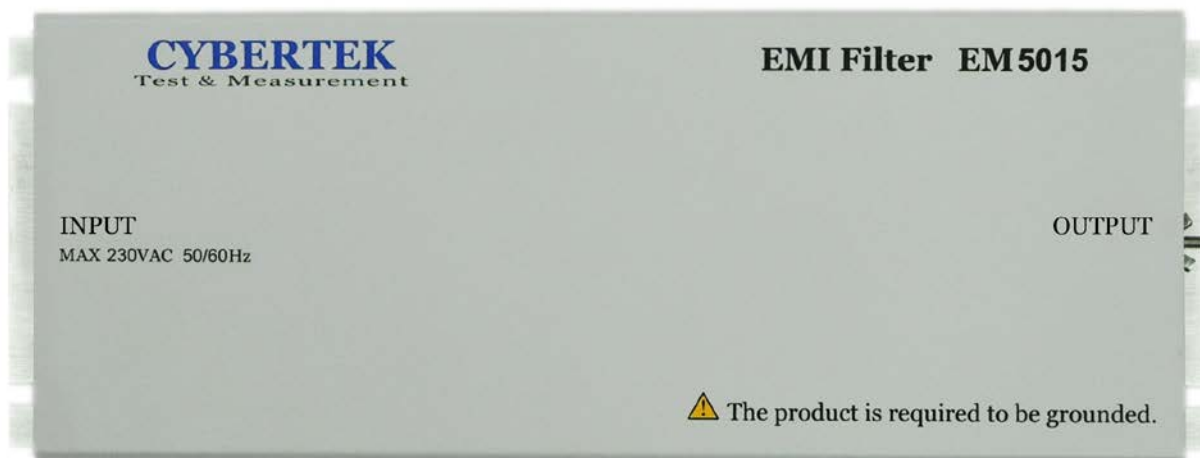


EMI 电源滤波器

EM5015



前言

为安全使用本机器，避免对人身造成伤害和设备损失，请用户仔细阅读本说明书，而且必须严格遵守以下安全注意事项。因违反本注意事项而造成的人身造成伤害和设备损失，本公司概不负责。

说明书中，注释将用以下的符号进行区分。



该符号表示对人体和机器有危害，必须参照说明书操作。

警告

在错误操作的情况下，用户有受伤的危险。为避免此类危险，记载了相关的注意事项。

注意

错误操作时，用户有受轻伤和物质损害的可能。为避免此类情况，记载了相关的注意事项。

Note

记载着使用该机器时的重要说明。



该产品是按国际通行的 EMC 标准设计的，因此原理上会存在较大的对地漏电流。如接地不良可能会造成严重的触电事故甚至伤亡。因此，本公司要求用户

- ◆ 必须保证仪器良好接地（在侧面和后面各有接地点）
- ◆ 很多用户的用电环境存在接地不良的情况，而用户自己并不了解。这种情况很危险，因此本公司要求用户必须安装隔离变压器作为双重保障。用户可以在市面上自行购买。也可以使用本公司容量为 0.9kVA 的隔离变压器 EM5060。该产品可以满足大部分小功率测试需求。
- ◆ 使用过程中不要打开外壳和试图接线。也不要潮湿或有易燃易爆物品的地方使用。使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ◆ 确保产品在额定电压额定电流范围内使用。
- ◆ 如果产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳进行维修，以免发生意外



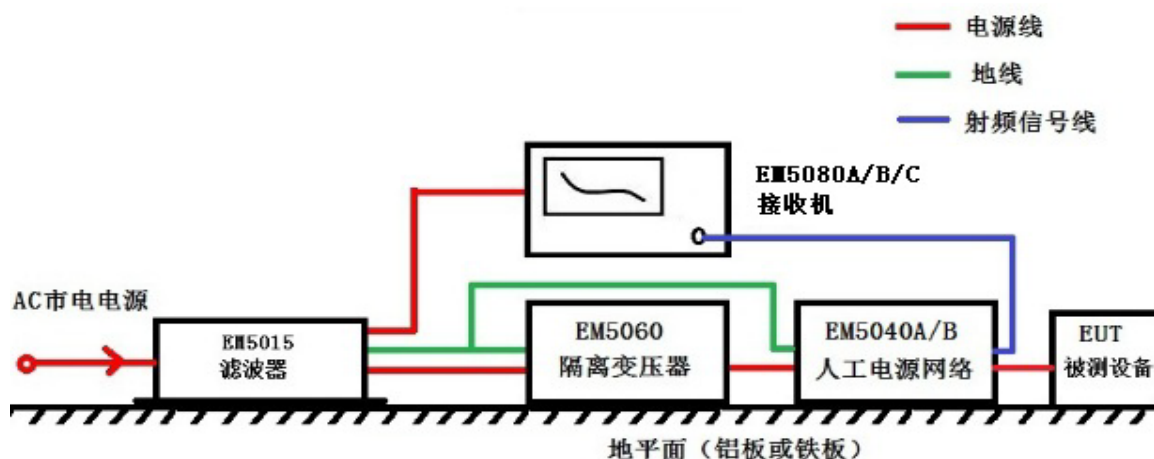
一、概述

EMI 电源滤波器 EM5015 主要对市电的骚扰信号进行过滤，进而为实验平台提供较为干净市电以及干净的地平面，运用于市电环境或接地环境比较恶劣的场合。

二、电气规格

频率范围	9kHz—30MHz
测定线路相数	单相
交流电压范围	0~230V AC +10%
交流频率范围	50 / 60Hz ±5%
直流电压范围	0~400V DC
电流范围	0~10A
输出接口	国标公座 X2(一路 EUT；另一路测试设备)
输入接口	国标母座
工作温度范围	5℃~45℃
尺寸	320mm(长)×125mm(宽)×80mm(高)
重量	1.15kg

三、测试示意图



四、安装测试步骤

- ✧ 把滤波器和隔离变压器、人工电源网络的地线连接起来接地。
- ✧ 市电电源首先接入 EM5015。
- ✧ 连接被测设备，参考以上示意图的位置摆放设备。
- ✧ EM5040A/B 的干扰信号输出端连接 EMI 接收机输入端。

五、使用注意事项



- ✧ 使用过程中不要打开外壳，不要在潮湿，有易燃易爆物品的地方使用。使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ✧ 测试前，确定接地良好，请仔细阅读说明书，了解安全方面知识，按照正确步骤测量。
- ✧ 如果产品出现问题，请及时与我公司联系。请不要擅自打开外壳进行维修，以免发生意外。

六、装箱单

装 箱 单	
名 称	数 量
滤波器本体	1 个
AC 电源线	1 条
说明书	1 本
保修卡	1 个



典型合作客户



中国科学院



中国航天



中国航空工业集团公司



中国电子科技集团公司



上海汽车集团股份有限公司



上海汽车集团股份有限公司



北京汽车集团有限公司



东风汽车股份有限公司



广州汽车集团股份有限公司



北京汽车集团有限公司



美的集团股份有限公司



迈瑞医疗



Navitas Semiconductor Inc



中国中车股份有限公司



比亚迪股份有限公司



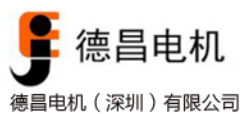
台达集团



广东欧珀移动通信有限公司



深圳麦格米特电气股份有限公司



德昌电机(深圳)有限公司



矽力杰半导体技术有限公司



北京鼎汉技术有限公司



易事特集团



深圳市盛弘电气股份有限公司



深圳市航嘉驰源电气股份有限公司



深圳市欣旺达电子有限公司



深圳市汇川技术股份有限公司



艾默生网络能源有限公司



阳光电源股份有限公司



PEKING UNIVERSITY



Tsinghua University



CHINA UNIVERSITY OF MINING AND TECHNOLOGY



SHENZHEN UNIVERSITY



FUDAN UNIVERSITY



Zhejiang University



CHANG'AN UNIVERSITY



SOUTHEAST UNIVERSITY



NANJING UNIVERSITY



SUN YAT-SEN UNIVERSITY



National University of Defense Tech



Tianjin University



WUHAN UNIVERSITY



TONGJI UNIVERSITY



CENTRAL SOUTH UNIVERSITY



XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



HUNAN UNIVERSITY



JILIN UNIVERSITY



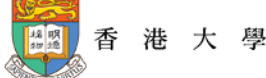
SICHUAN UNIVERSITY



SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



THE UNIVERSITY OF HONG KONG

