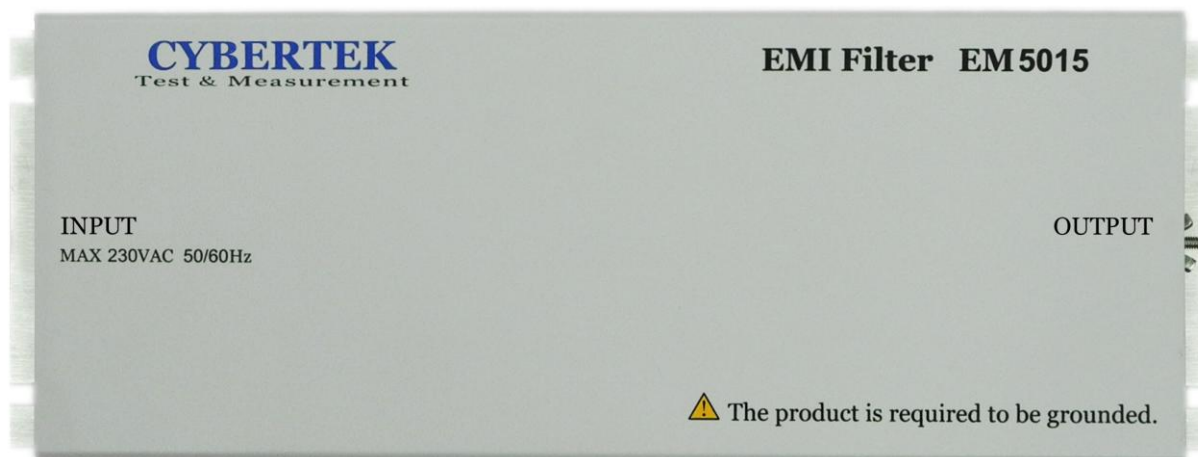


# EMI 电源滤波器

## EM5015



深圳市知用电子有限公司

## 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。



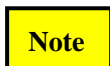
**警告**

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

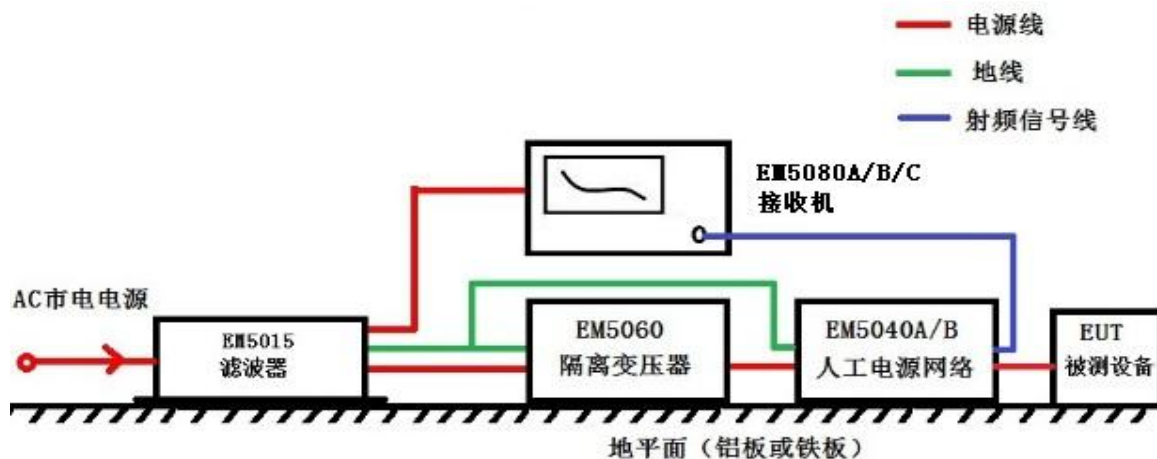
## 一、概述

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°C~45°C
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

# CYBERTEK

深圳市知用电子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 号大厦 A1702

Tel: 400 852 0005

0755-8662 8000

Q Q: 400 852 0005

Fax: 0755-8662 0008

Email: [cybertek@cybertek.cn](mailto:cybertek@cybertek.cn)

Url: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2017

Published in China, May 1, 2017