

# 共差模分离器

(CM/DM SEPERATOR)

## EM5016



## 前 言

首先，感谢您购买该产品。为了你安全正确地使用本产品，请先仔细阅读说明书。这份产品使用说明书是关于该产品的功能、使用方法、操作注意事项等方面的介绍。

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，用户有受伤的威胁，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，记载的注意事项。

**Note**

记载着使用该机器时的重要说明。

### 为安全使用本机器

必须严格遵守以下安全注意事项。如果不按照该说明书使用的话，有可能会损害机器的保护功能。此外，因违反注意事项进行操作所产生的问题，本公司概不负责。



- ◆ 确保产品在额定功率范围内使用。
- ◆ 产品在使用过程中不要打开机壳。
- ◆ 不要在潮湿，有易燃易爆物品的的地方使用。
- ◆ 使用前保证仪器表面的干燥和清洁。
- ◆ 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。



## 1. 概述

**EM5016 共差模分离器**是一款主要用分析传导测试骚扰信号中的共模干扰与差模干扰,为电磁兼容的整改尤其是 EMI 滤波器的测试提供有针对性的指导。

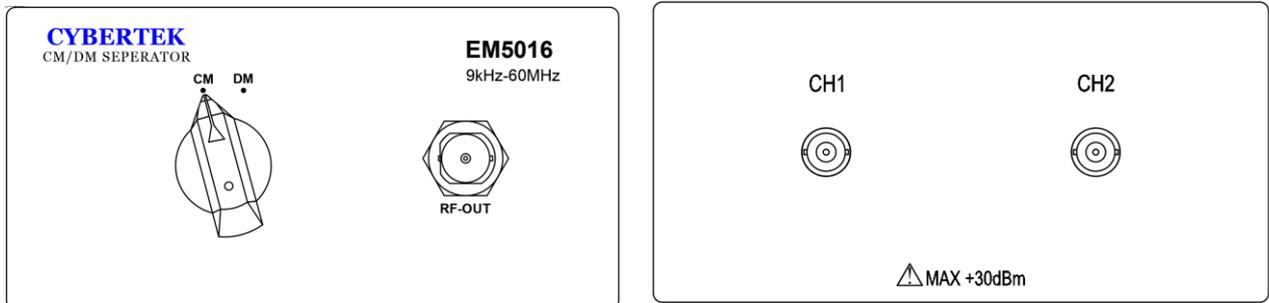
## 2. 产品电气规格

频宽	9kHz-60MHz
最大输入功率	+30dBm
共模输出电压	$V_{out}=[V_n+V_l]/2-10dB$
差模输出电压	$V_{out}=[V_n+(-V_l)]/2-10dB$
工作温度	0°C-55°C
储存温度	-40°C-80°C

## 3. 应用

- ✧ 传导测试整改;
- ✧ EMI 滤波器参数设计。

## 4. 产品说明



### 注意

- 使用时注意最大输入功率, 30dBm 连续功率。超过使用范围, 可能造成永久损坏;
- CH1 输入线与 CH2 的输入线的长度以及阻抗特性要保持一致性, 否则测量结果会有一定的偏差。

## 5. 环境特性

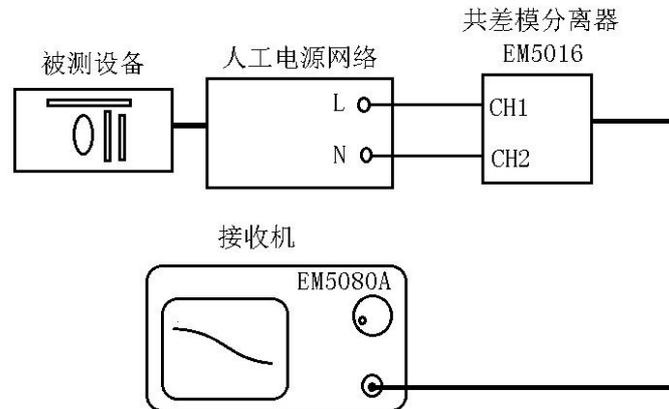
工作温度	0 °C to +55 °C
存储温度	-40 °C to +75 °C

## 6. 机械规格

产品尺寸 (长*宽*高)	130*111*65mm
产品重量 (本体净重)	702g



## 7. 使用示意图



## 8. 装箱单

装 箱 单	
名称	数量
共差模分离器本体	1 个
说明书及保修卡	1 册
检测报告	1 页



## 典型合作客户

