

主推产品和主推市场

[www.cybermaxtech.com](http://www.cybermaxtech.com)

## 一、功率电感

- 1、绕线NR屏蔽电感（CMLW Series）
- 2、一体成型功率电感（CMLO Series）
- 3、叠层功率电感（CMLM Series）
- 4、传统组装式绕线功率电感（CMLF/CMLD/CMLS/CMLH Series）
- 5、插件功率电感（CMLP Series）

## 二、共模滤波器

- 1、贴片共模电感（CMMW-B/CMMW-H Series）
- 2、插件磁环共模电感（CMTW Series）

## 三、磁珠

- 1、小电流磁珠（CMBM Series）
- 2、大电流磁珠（CMBH Series）

## 四、MOSFET

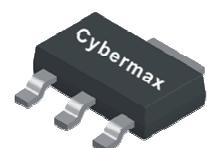
## 五、TVS管（CMTL Series）

## 六、放电管（CMSG Series）



## 1、绕线NR屏蔽电感 (*CMLW Series*) :

- ❖ 特点: **CMLW**系列贴片功率电感采用胶水磁屏蔽结构, 全自动设备生产, 比普通磁屏蔽功率电感具有更低的直流电阻, 更高的额定电流和更小的尺寸;
- ❖ 使用场合:便携式产品中降压电路,屏的升压电路;
- ❖ 应用: 机顶盒、**LCD TV**、手机、笔记本电脑、**MID**、**DSC**等。
- ❖ 封装: **201610/252010/12、3010/12/15、4010/12/15/18/20/30、5012/20/40、6010/12/20/28/45、8040**



## 2、一体成型功率电感 (CML0 Series)

### ❖ 特性：

- 一体化闭合磁路结构，屏蔽性好，可提升整机抗EMI特性
- 金属粒子包覆，耐饱和能力好
- 粉末冶金压铸结构，提升产品的物理强度
- 合金粉末压铸，涡流可有效分解，降低温升和整机损耗
- 可在几十赫兹到高达30 兆赫的很宽带下使用

### ❖ 应用产品

- 计算机主机板、PC显卡、VGA模块、DC/DC、DC/AC 转换器、电源分配系统、电源供应交换模块。
- 移动电源、UPS电源、音响功放、视像设备、仪器仪表、机顶盒。

### ❖ SMD封装：201610、252010/12、0415、0420、0515、0520、0620、0630、0650、1040、1350、1360、1365等

### ❖ DIP封装：0808、0909、1010、1012、1312等



料片式

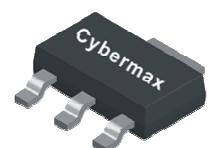


端银式



### 3、叠层功率电感 (*CMLM Series*) :

- ❖ 作用:用在**1A**以下**DCDC**升降或降压电源电路。
- ❖ 使用场合:便携式产品中降压电路,屏的升压电路。
- ❖ 应用:手机、**MID**、**DSC**、**GPS**、**MP3/4/5**、**P-DVD**、屏模块、蓝牙鼠标、**LED**手电。
- ❖ 封装: **1608 (0603)**、**2012 (0805)**、**2520 (1008)**



#### 4、传统组装式绕线功率电感 (CMLF/CMLD/CMLS/CMLH/CMLP Series)

- ❖ 特点: 开、闭磁路构造设计; 感量可以定制; 封装多样; 大电流低阻抗。
- ❖ 使用场合: 电子消费类产品中降压电路, 屏的升压电路;
- ❖ 应用: 机顶盒、TV、网通产品、录像机、移动电源、车载产品等



CMLF Series



CMLD-P Series  
大电流扁平线电感



CMLD-S Series



CMLS-S Series



CMLH-S Series



CMLP-S Series

## 5、插件功率电感 (CMLP/CMTC Series)

- ❖ 特点: 开、闭磁路构造设计; 感量可以定制; 封装多样; 大电流低阻抗。
- ❖ 使用场合: 电子消费类产品中降压电路, 升压电路, 滤波电路;
- ❖ 应用: 机顶盒、TV、网通产品、录像机、移动电源、车载产品等



CMLP-V Series



CMLP-R Series



CMLP-C Series



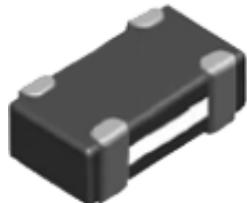
CMTC Series

### 共模电感

- ❖ 作用: 共模电感(**Common mode Choke**), 也叫共模扼流圈, 常用于电脑的开关电源中过滤共模的电磁干扰信号; 起**EMI**滤波的作用, 用于抑制高速信号线产生的电磁波向外辐射发射。
- ❖ 应用: **USB2.0,USB3.0,HDMI, RJ45**等接口, 或屏数据线, 高速线材; 如: 机顶盒、**TV**、主板、电源板、网通产品、录像机、移动电源、车载产品等



CMMW\_B/H Series



CMMW\_C Series



共模双绞线式



共模分段绕线式



CMTW Series

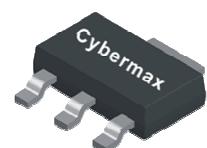


## 磁 珠

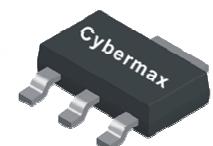
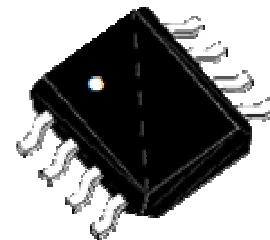
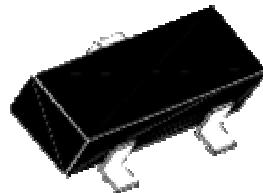
- ❖ 作用：主要是消除存在于传输线结构（电路）中的**RF**噪声，**RF**能量是叠加在直流传输电平上的交流正弦波成分，直流成分是需要的有用信号。
- ❖ 应用：电子消费类产品



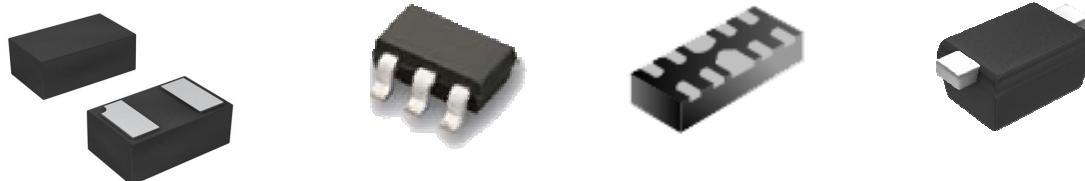
**CMBM/CMBH Series**



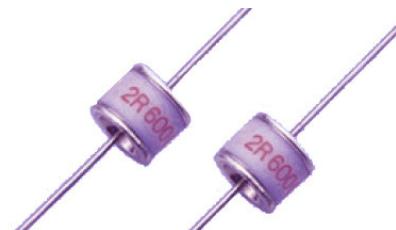
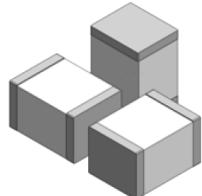
- ❖ 使用场合: 电源转换和开关电路。
- ❖ 应用: 电子消费类产品。



- ❖ **作用:TVS(*TRANSIENT VOLTAGE SUPPRESSOR*)/瞬变电压抑制二极管**), 防静电具有响应时间快、瞬态功率大、电容低、漏电流低、击穿电压偏差小、箝位电压较易控制、无损坏极限、体积小、易于安装等优点。
- ❖ **应用:所有电子消费类产品。**
- ❖ **封装: DFN-2、DFN-10、SOT23-6、SOD323、SOD523等**



- ❖ **作用:**把打雷产生的能量引导到地面,保护产品不受雷击; 放电管常用于多级保护电路中的第一级或前两级, 起泄放雷电暂态过电流和限制过电压作用(绝缘电阻很大, 寄生电容很小)。
- ❖ **使用场合:**户外产品, 网络接口, 户外输输线;
- ❖ **应用:****M/B**、**N/B**、**TV**、**STB**、蓝光**DVD**、**POS**机、户外安防产品、路灯、网通产品、工控机、变频空调、冰箱等





Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b> 	CM2300 CM2301 CM2302 CM2305 CM2306 CM3400 CM3401 CM3404 CM3407 CM9435		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b> 	CMTLDF10CR50DLE	5V、0.5pF、DFN-10	HDMI USB2.0、I/O
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	
	CMPE Series	0.05~0.2pF、0402、0603	
	CMSG2S2R Series		RJ45
<b>EMI/EMC</b> 	CMBM、CMBH Series	100M、普通电流和大电流磁珠	
	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0、HDMI
<b>Power Inductor</b> 	CMLF Series	CD系列非屏蔽功率电感	电源转换储能
	CMLW Series	屏蔽绕线贴片功率电感	
	CMLO Series	一体成型电感	

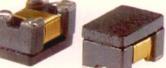


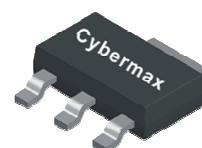


Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b> 	CM2301 CM2302 CM3401 CM3415		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b> 	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	USB2.0、 Memory Card
	CMPE、CMRD Series	0.05~0.2pF、0402、0603	
<b>EMI/EMC</b> 	CMBM Series (磁珠) CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
<b>Power Inductor</b> 	CMLM Series	0805封装	电源转换 (升压、降压)
	CMLW Series	屏蔽绕线贴片功率电感	

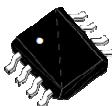


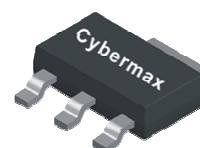


Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>MOSFET</b> 	CM2301 CM2302 CM2305 CM3400 CM3401 CM3415		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>  	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	USB2.0、Memory Card
	CMPE、CMRD Series		
<b>EMI/EMC</b>   	CMBM Series (磁珠) CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω )	USB2.0
<b>Power Inductor</b>  	CMLM Series	0805封装、叠层电感	电源转换 (升压、降压)
	CMLW Series	屏蔽绕线贴片功率电感	



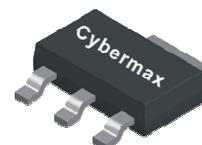


Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b>  	CM2305 CM9435A CM2N7002 CM2N7002K		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>   	CMTLDF10CR50DLE	5V、0.9pF、DFN-10	USB2.0、HDMI、RJ45等IO接口
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	
	CMSG Series	气体放电管	
	CMPE Series	0.05~0.2pF、0402、0603	
<b>EMI/EMC</b>   	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
	CMBM、CMBH Series	建议应用120 Ω、600 Ω、1000 Ω	信号线、电源线
	CMCL Series	滤波电感	“通直流、阻交流”或“通低频、阻高频”
<b>Power Inductor</b>  	CMLO Series	一体成型电感	电源转换 (升压、降压)
	CMLP Series	插件功率电感	





Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b>  	CM2301 CM2305 CM2306 CM3401 CM3407 CM4407 CM4410 CM4435 CM4953 CM9435		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>  	CMTLDF10CR50DLE	5V、0.9pF、DFN-10	USB2.0、 HDMI、RGB、 AVI、DVI.
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	
	CMRD Series	压敏电阻	
<b>EMI/EMC</b>  	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0、HDMI
	CMBM、CMBH Series	建议应用120 Ω、600 Ω、1000 Ω (磁珠)	信号线、电源线
	CMCL Series	滤波电感：“通直流、阻交流”或“通低频、阻高频”	
<b>Power Inductor</b>  	CMLF Series	CD 系列电感 (非屏蔽)	电源转换 (升压、降压)
	CMLO Series	一体成型电感	
	CMLW Series	屏蔽、绕线大电流	





Product Type	P/N	规格	应用场合
MOSFET 	CM2301 CM2302 CM2305 CM2N7002K		电源开关和信号开关
Circuit Protection (ESD) 	CMRD Series	压敏电阻	I/O口
	CMTLST23C1R0DLE CMTLDF02CR35AFE	5V、0.9pF、SOT23-6 5V、0.35pF、DFN1006-2	USB2.0
EMI/EMC 	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
	CMBM、CMBH Series	建议应用 75 Ω、600 Ω、1000 Ω	信号线、电源线
Power Inductor 	CMLM Series	2520、2012封装、叠层电感、1A以下	
	CMLW Series	非屏蔽、绕线电感	电源转换 (升压、降压)





Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b>  	CM2301 CM2302 CM2305 CM2314 CM3401 CM3407 CM9435 CM4953		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>  	CMRD、CMPE Series		I/O口
	CMTLST23C1R0DLE	SOT23-6、0.9P、5V	USB2.0
<b>EMI/EMC</b>  	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
	CMBM、CMBH Series	建议应用75 Ω、600 Ω、1000 Ω	信号线、电源线
<b>Power Inductor</b>  	CMLM Series	2520、2012封装、叠层电感、1A以下	电源转换 (升压、降压)
	CMLW Series	小体积 (同比一般体积的电流大)、绕线电感	





Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b> 	CM2305 CM3401 CM2N7002K		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b> 	CMTLDF10CR50DLE	5V、0.9pF、DFN-10	USB2.0、 HDMI、VGA、 RJ45等IO接口、
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	
	CMSG Series	气体放电管	
	CMPE、CMRD Series	压敏电阻	
<b>EMI/EMC</b> 	CMMW Series (绕线共模) CMCW Series (高频绕线滤波电感)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
	CMBM、CMBH Series	建议应用 120 Ω、 600 Ω、1000 Ω	信号线、电源线
<b>Power Inductor</b> 	CMLO Series	一体成型电感	电源转换 (升压、 降压)
	CMLW Series	小体积 (同比一般体积的电流大)、绕线电感	



主推市场 (Mobile Phone)



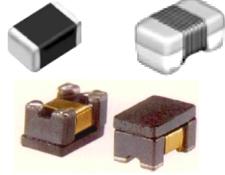
Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>Circuit Protection (ESD)</b>	CMPE、CMRD Series  CMTLDF02CR50BFE CMTLDF02CR35AFE	压敏电阻、0201封装  5V、0.5pF、DFN1006-2 5V、0.35pF、DFN1006-2	USB2.0、Memory Card、RF、Audio 等接口
<b>EMI/EMC</b>  	CMBM Series	建议应用120Ω、600Ω、1000Ω	信号线、电源线
	CMBG Series	高频磁珠，0402封装	
	CMMW Series CMCC Series	共模滤波器 高频滤波电感	USB2.0 RF或信号处理
<b>Power Inductor</b>  	CMLM Series	0805封装、叠层电感、1A以下	电源转换（升压、降压）
	CMLW Series	小体积（同比一般体积的电流大）、绕线电感	

功率电感: CMLW252010S2R2NST (封装252010、感量2.2uH) 、 CMLW252010S4R7MST (封装252010、感量2.2uH) ；  
或CMLW252012S2R2NST (封装252012、感量2.2uH) 、 CMLW252012S4R7MST (封装252012、感量2.2uH) ；  
CMLW3010S100MST (封装3010、感量10uH)

TVS管: CMTLDF02CR35AFE (DFN1006-2封装、0.35pF、双向单路) 、 CMTLDF02CR50BFE (DFN1006-2封装、0.5pF、单向单路)

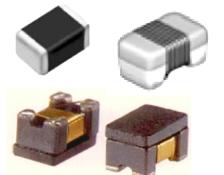




Product Type	P/N	规格	应用场合
<b>MOSFET</b>  	CM2301 CM2305 CM3401 CM4410 CM4435 CM9435		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>  	CMRD、CMPE Series	压敏电阻	I/O口
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	USB2.0
<b>EMI/EMC</b>  	CMMC Series (叠层) CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0
	CMBM、CMBH Series	建议应用120 Ω、600 Ω， 1000 Ω	信号线、电源线
	CMCL、CMCC Series	滤波电感	“通直流、阻交流”或“通低频、阻高频”
<b>Power Inductor</b> 	CMLF Series	CD 系列电感 (非屏蔽)	电源转换 (升压、降压)
	CMLM Series	2520封装、叠层电感、1A 以下	
	CMLW Series	小体积 (同比一般体积的 电流大)、绕线电感	



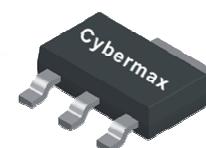


Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>MOSFET</b> 	CM2301 CM2302 CM2305 CM2N7002K		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b> 	CMPE、CMRD Series	压敏电阻	RS-485等IO口
	CMSG Series	气体放电管	RJ45
<b>EMI/EMC</b> 	CMMW Series (绕线)	共模滤波器 (90 Ω ~360 Ω)	USB2.0, 读卡器
	CMBM Series CMCW Series	建议应用120 Ω、 600 Ω 、1000 Ω	信号线、电源线
<b>Power Inductor</b> 	CMLO Series	一体成型电感	电源转换 (升压、降压)
	CMLW Series	小体积 (同比一般体积的电流大)、 绕线电感	





Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>MOSFET</b>  	CM2301 CM2302 CM2305 CM3401 CM3407 CM9435		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b>  	CMRD、CMPE Series	压敏电阻	RJ45接口、IO口
	CMSG Series	气体放电管	
<b>EMI/EMC</b> 	CMBM Series	建议应用 $120\Omega$ 、 $600\Omega$ 、 $1000\Omega$	信号线、电源线
	CMBG Series	高频磁珠 (GHz)	
	CMCL、CMCC Series	滤波电感	“通直流、阻交流”或“通低频、阻高频”
<b>Power Inductor</b>  	CMLO Series	一体成型电感	电源转换 (升压、降压)
	CMLW Series	小体积 (同比一般体积的电流大)、绕线电感	



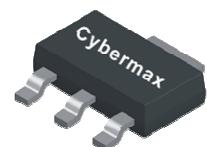
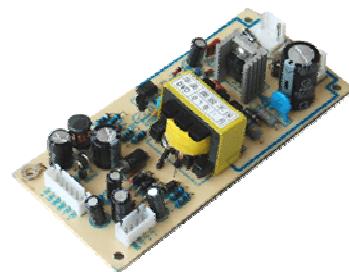


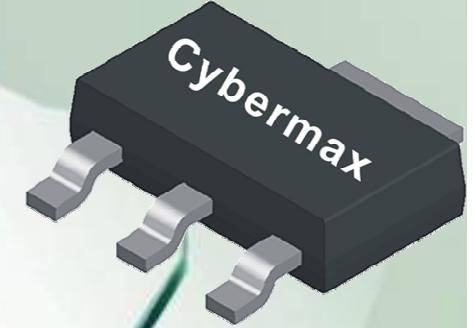
Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>MOSFET</b> 	CM3400 CM4410 CM9435A CM9926		电源开关和信号开关
<b>Circuit Protection (ESD)</b> 	CMRD、CMPE Series		I O 接口
	CMTLST23C1R0DLE	5V、0.9pF、SOT23-6	U S B 2 . 0
<b>EMI/EMC</b> 	CMMW Series	绕线共模滤波器	USB2.0、HDMI
	CMBG、CMBM、CMBH Series	建议应用 $120\Omega$ 、 $600\Omega$ ， $1000\Omega$	信号线、电源线
	CMCL、CMCC Series	滤波电感	“通直流、阻交流”或“通低频、阻高频”
<b>Power Inductor</b> 	CMLW Series	小体积（同比一般体积的电流大）、绕线电感	电源转换（升压、降压）
	CMLH Series	屏蔽、绕线大电流	
	CMLP-C Series	插件屏蔽电感（应用于Audio做LC电路）	



主推市场 (变频空调、冰箱)

Product Type	P/N	规格	应用场景
<b>Circuit Protection (Surge Absorber 突波吸收器)</b>	CMSGDA41 Series	600V~6200V	变频空调、变频冰箱、电源板





*Thank You!*

[www.cybermaxtech.com](http://www.cybermaxtech.com)