



## 标准和定制化屏蔽罩(BLS)

随着设备复杂性与功能性的提高，高数据传输率、高工作频率且配备多个天线的超薄设备越来越受到人们的追捧。TE Connectivity (TE) 公司研发的EMI (电磁干扰) 屏蔽搭配了一件式或两件式金属笼，有助于对板级部件进行隔离，最大程度降低串扰，并且在不影响系统速度的前提下降低EMI干扰。

## 标准BLS产品

一件式屏蔽罩				包装		
CRS	铝	厚度 (mm)	尺寸 (长x宽x高) (mm)	直径 (mm)	件/卷轴	件/箱
2118706-2	2118706-4	0.20	13.66 x 12.70 x 2.54	330	900	3600
2118707-2	2118707-4	0.20	16.50 x 16.50 x 3.60	330	550	1650
2118708-2	2118708-4	0.20	26.21 x 26.21 x 5.08	380	280	840
2118709-2	2118709-4	0.20	32.00 x 32.00 x 6.00	380	166	498
2118710-2	2118710-4	0.20	38.10 x 25.40 x 6.00	380	216	648
2118711-2	2118711-4	0.20	36.83 x 33.68 x 5.08	380	186	558
2118712-2	2118712-4	0.20	44.37 x 44.37 x 8.75	380	90	180



一件式屏蔽罩



两件式屏蔽罩

两件式屏蔽罩 - 盖板				包装	
CRS	铝	厚度 (mm)	尺寸 (长x宽x高) (mm)	型号	件/箱
2118713-2	2118713-4	0.15	14.06 x 13.10 x 2.00	散装/包	3000
2118715-2	2118715-4	0.15	16.90 x 16.90 x 2.00	散装/包	3000
2118717-2	2118717-4	0.15	26.71 x 26.71 x 2.00	散装/包	3000
2118719-2	2118719-4	0.15	32.50 x 32.50 x 2.00	散装/包	3000
2118721-2	2118721-4	0.15	38.60 x 25.90 x 2.00	散装/包	3000
2118723-2	2118723-4	0.15	37.33 x 34.18 x 2.00	散装/包	1800
2118725-2	2118725-4	0.20	44.97 x 44.97 x 2.00	散装/包	1800
2118727-2	2118727-4	0.20	29.96 x 19.10 x 2.00	散装/包	3000
2118729-2	2118729-4	0.20	44.60 x 31.10 x 2.00	散装/包	1800
2118731-2	2118731-4	0.15	51.30 x 38.60 x 2.00	散装/包	1200

两件式屏蔽罩 - 框架			包装		
CRS	厚度 (mm)	尺寸 (长x宽x高) (mm)	直径 (mm)	件/卷轴	件/箱
2118714-2	0.20	13.66 x 12.70 x 2.54	330	900	3600
2118716-2	0.20	16.50 x 16.50 x 3.60	330	550	1650
2118718-2	0.20	26.21 x 26.21 x 5.08	380	280	840
2118720-2	0.20	32.00 x 32.00 x 6.00	380	166	498
2118722-2	0.20	38.10 x 25.40 x 6.00	380	216	648
2118724-2	0.20	36.83 x 33.68 x 5.08	380	186	558
2118726-2	0.20	44.37 x 44.37 x 9.75	380	90	180
2118728-2	0.20	29.36 x 18.50 x 7.00	380	280	840
2118730-2	0.20	44.00 x 30.50 x 3.00	380	340	1020
2118732-2	0.20	50.80 x 38.10 x 5.08	380	170	340

### 定制化解决方案

#### 两件式屏蔽罩与一件式屏蔽罩的共有特性

确定基本形状，即可在24小时内连续生成2D和3D图，并在72小时内快速高效地制作好原型。



矩形



五角形



L形

- 两件式解决方案（最低高度0.90mm）
- 一件式解决方案（最低高度0.50mm）
- 通用材料及厚度
- 常用的、经过验证的设计特性

- 锁孔
- SMT（缺口）
- 通孔
- 转角形状

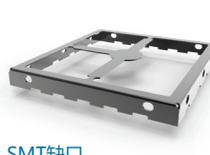
- 弯曲半径
- 插针/插头
- 托架
- 取放特性



取放



锁孔



SMT缺口

#### 一件式产品特性：

##### 一件式：成形

- 焊接隔离物间距：最小3.0mm
- 材料：镍银、经镀锌及预镀处理的CRS \*
- 材料厚度：最小0.10mm
- 内弯曲半径：最小0.10mm
- 共面性：0.08 mm，取决于尺寸
- 高度：最小0.50mm



##### 一件式：深冲

- 材料：镍银、镀锌钢 \*
- 材料厚度：最小0.15mm
- 共面性：0.1mm，取决于尺寸
- 高度：最大3.00mm



\* 也可使用其他材料，详情请咨询TE销售代表。

## 标准和定制化屏蔽罩

产品类型：两件式

### 框架部件

- 缺口间距：最小3mm
- 锁孔间距：最小3mm
- 材料：镍银、经镀锌及预镀处理的CRS \*
- 材料厚度：最小0.10mm
- 内弯曲半径：最小0.10mm
- 共面性：0.08 mm，取决于尺寸



### 盖板组件

- 凹座间距：最小3mm
- 材料：不锈钢、镀锌钢及经预镀处理的CRS和铝材
- 材料厚度：最小0.08mm
- 内弯曲半径：最小0.10mm



\* 也可使用其他材料，详情请咨询TE销售代表。

### 定制BSL设计规范

我们提供多种适用于各种应用的定制化解决方案，我们创建此表旨在帮助您总结您的需求，以便使我们更好的了解您的定制项目

原型时间安排和数量：	所需材料、镀层和厚度：
批量生产时间安排和预计数量：	需要使用的图纸： <input type="checkbox"/> 3D模型 <input type="checkbox"/> 2D打印 <input type="checkbox"/> 两者都需要
项目时长：	共面性要求：
尺寸要求： 长度： 宽度： 高度：	要屏蔽的频率：
是否需要进入屏蔽罩下方？ <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	设计接触点： 姓名： 电子邮件：

### 标准件或定制解决方案

无论您需要定制设计还是可即时提供的现成解决方案，我们均可满足您的需求。我们新推出的标准BLS产品组合可选用行业标准的冷轧钢板(CRS)和铝材。铝材可带来的优势包括：



#### 减轻重量

- 铝材的密度是CRS材料的1/3，同时仍可提供相似的EMI抑制



#### 改进热传导性

- 铝质选件的散热性能优于CRS材料五倍

### TE CONNECTIVITY BLS的优势

- 新型标准产品组合可按要求以CRS和铝材制造
- 经过验证的设计功能
- 在冲压、镀层和自动化方面具备的核心竞争力超过50年
- 各个区域内均可实现快速车削加工/原型设计 (3 ~ 5天)
- 流水线自动化连续生产线
- 本地FAE支持
- 支持定制复杂的大批量生产
- EMI专业知识
- 提供的解决方案可满足各种行业的需求，是最大的连接解决方案供应商之一
- 全球化低成本制造
- 产品组合范围广，可减少项目的供应商数量

#### 应用：

需要进行板级EMI抑制的应用，包括：

- 移动电话和平板电脑
- 二合一笔记本电脑
- 游戏机
- 路由器 (商用和企业)
- 终端销售系统(POS)设备
- 无线计量表
- 无线扬声器
- 可穿戴设备和物联网设备
- 无人机
- 虚拟现实(VR)头戴设备
- Femto设备
- 服务器

#### 设计尺寸 \*

- 最小尺寸：5mm (长) x 5mm (宽) x 0.80mm (高)
- 最大尺寸：100mm (长) x 100mm (宽) x 5mm (高)

#### 包装

- 带装和卷装
- 真空成形托盘

\* 如需其他尺寸，请联系TE。

### TE 技术支持中心

美国：	+1 (800) 522-6752
加拿大：	+1 (905) 475-6222
墨西哥：	+52 (0) 55-1106-0800
拉丁/南美洲：	+54 (0) 11-4733-2200
德国：	+49 (0) 6251-133-1999
英国：	+44 (0) 800-267666
法国：	+33 (0) 1-3420-8686
荷兰：	+31 (0) 73-6246-999
中国：	+86 (0) 400-820-6015

### [te.com/products/bls](http://te.com/products/bls)

TE Connectivity、TE、TE connectivity (标识) 以及 Every Connection Counts 均为商标。其他标识、产品和/或公司名称可能是各自所有者的商标。

本手册中的信息，包括为说明产品目的而使用的图纸、插图和图表，据信为准确的信息。但是，TE Connectivity 不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，并且不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity 的义务只在该产品的 TE Connectivity 的标准销售条款和条件中规定，并且在任何情况下，TE Connectivity 均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity 产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

© 2017 TE Connectivity Ltd 及其下属公司版权所有。

1-1773923-9 5/17