

## 新闻通讯

**TPE：电信设备应用的重要材料**

2021 年 4 月，吉隆坡

第 1 页，共 5 页

KRAIBURG TPE Technology  
(M) Sdn Bhd  
Lot 1839 Jalan KPB 6  
Kawasan Perindustrian Balakong  
43300 Seri Kembangan, Selangor,  
Malaysia

电话 +60 3 9545 6393

Info-asia@kraiburg-tpe.com  
www.kraiburg-tpe.com

### TPE：电信设备应用的重要材料

凯柏胶宝® 是一家全球知名的 TPE 领军制造企业，公司生产的高品质 TPE 材料完全符合电信设备和配件应用领域的严格标准。

现代通信设备彻底改变了人与人之间的联系和交互方式，无论是在个人空间还是在工作场所均是如此。配备应用程序的手持设备、具有射频识别功能的产品、物联网系统、智能电视和更先进的技术，已取代了诸多老式通讯设备，比如晶体管收音机、模拟信号电视机、台式电话和电报机。第一代通信设备的耐用性、设计灵活性以及对热和化学变化的抵抗能力，与塑料的品质息息相关。

随着现代设备在美学、特征和功能方面变得日益复杂，在这些性能方面的要求远甚以往。此外，目前大量关于安全问题的材料法规，已经成为制造商必须考虑的问题。

凯柏胶宝® 是全球领先的热塑性弹性体制造商，针对各行各业提供各类 TPE 产品和定制解决方案，公司致力于电信设备和配件应用提供高品质定制化产品。这些 TPE 化合物具有优越的性能，可满足电信设备制造商在设计、安全性、耐用性和可持续性等方面的严格标准。

### 包胶性能实现极佳设计品质

凯柏胶宝® 的材料具有出色的性能，对 PP、PC、PBT、POM、ABS、ASA/SAN、PMMA、PA 和其他塑料等聚合物具有更佳包胶性能。

此外，TPE 能够采用多组分注塑成型工艺加工，提高设计灵活性，可以增强在密封件和柔性连接器等零件的性能。

柔软触感是该系列材料的另一个优势，非常适合制作手持设备，例如对讲机、路由器、电缆和设备外壳等。

#### 媒体联系人

Marlen Sittner  
数字营销主管

企业传播团队

电话：+49 8638 9810-272

[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@kraiburg-tpe.com)

#### 亚太地区

Bridget Ngang

亚太区营销经理

电话：+603 9545 6301

[bridaet.ngana@kraiburg-tpe.com](mailto:bridaet.ngana@kraiburg-tpe.com)

## 新闻通讯

**TPE：电信设备应用的重要材料**

2021 年 4 月，吉隆坡

第 2 页，共 5 页

### 耐久性至关重要

凯柏胶宝® 的化合物具有出色的耐刮擦性和耐磨性，适用范围广泛，比如外壳、手柄、开关、按钮、电缆以及设备充电器和便携式宽带设备附件等。

这些化合物具有抗皮肤油脂、皮脂和防晒霜的特点，所以也是听筒、麦克风和头戴式耳机等产品的理想材料选择。此外，这些化合物对水性物质和去污剂也具备理想的化学抗性。

凯柏胶宝® 的 TPE 材料具有抗紫外线和耐候性，可耐受各种类型的天气条件，是电缆和套管等户外和半户外产品的材料首选，

### 阻燃性能提高安全性

凯柏胶宝® 提供的阻燃 TPE 符合 UL94 V0 标准的安全要求，该标准推荐制造商选择具有以下特点的材料：燃烧时必须具有自熄性并且不形成燃烧液滴。

凯柏胶宝® 的 TPE 阻燃系列化合物不含卤素，符合 IEC 61249-2-21 标准。阻燃化合物对 PP 具有出色的包胶性能，适合零件和配件的包覆成型以及制作密封件和电缆索环。

## 新闻通讯

TPE：电信设备应用的重要材料

2021 年 4 月，吉隆坡

第 3 页，共 5 页



（图片：© 2021 凯柏胶宝® 版权所有）

如需高清图片，请联系 Bridget Ngang（[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)，+6 03 9545 6301）。

关注我们的微信公众号



## 新闻通讯

**TPE：电信设备应用的重要材料**

2021 年 4 月，吉隆坡

第 4 页，共 5 页

### 关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® ([www.kraiburg-tpe.cn](http://www.kraiburg-tpe.cn)) 是一家业务范围覆盖全球的热塑性弹性体制造商。公司创建于 2001 年，隶属于历史悠久的 KRAIBURG 集团（1947 年创建），始终致力于推进 TPE 的创新发展，如今已发展成为业内领先企业。凭借分布于德国、美国和马来西亚三地的生产基地，公司致力于面向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗领域提供品类丰富的化合物材料产品。公司旗下的几大成熟产品线--热塑宝（THERMOLAST®）、科柔宝®（COPEC®）、高温宝（HIPEX®）和尼塑宝®（For Tec E®）采用注塑或挤出工艺，为各行各业的制造商带来出众的加工和设计优势。凯柏胶宝®拥有卓越的创新能力和放眼全球的敏锐视界，为客户提供定制的产品解决方案和可靠的配套服务。公司在德国的总部已通过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2020 年，在全球 650 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝®取得了 1.84 亿欧元的销售额。

## 新闻通讯

**TPE：电信设备应用的重要材料**

2021 年 4 月，吉隆坡

第 5 页，共 5 页

### 关于凯柏胶宝®

凯柏胶宝® ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) 是一家业务范围覆盖全球的热塑性弹性体制造商。公司创建于 2001 年，隶属于历史悠久的 KRAIBURG 集团（1947 年创建），始终致力于推进 TPE 的创新发展，如今已发展为一家领先企业。凭借分布于德国、美国和马来西亚三地的生产基地，公司致力于面向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗行业提供品类丰富的化合物材料产品。

公司旗下的几大成熟产品线——热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®) 和尼塑宝® (For Tec E®) 采用注塑或挤出工艺，为各行各业的制造商带来出众的加工和产品设计优势。凯柏胶宝® 拥有卓越的创新能力和真正的全球客户导向，为客户提供定制产品解决方案和可靠的配套服务。

公司在德国的总部经过 ISO 50001 认证，全球所有基地均已取得 ISO 9001 和 ISO 14001 认证。2020 年，在全球 650 多位员工的共同努力下，凯柏胶宝® 取得了 1.84 亿欧元的销售额。