

## 新闻通讯

**TPE 助力电池管理系统迅速发展**

2023 年 4 月，吉隆坡

第 1 页，共 4 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 助力电池管理系统迅速发展

接头和插头是电池管理系统运行中必不可少的两个部件，作为一家提供热塑性弹性体产品和定制工程解决方案的全球知名 TPE 制造商，凯柏胶宝® 专门设计了 AD1/CS 和 FR 系列化合物。

电动汽车正在推动技术进步，以增强汽车的安全性能，提供更加高效、安全和舒适的驾驶体验。随着充电基础设施的普及，汽车的核心——电池管理系统——也在不断发展。

接头和插头在电池管理系统中发挥着至关重要的作用，可以使电池能够有效、安全地运行，并实现更久续航。这些组件确保在汽车行驶过程时不间断地供电，并让电池持续充电。

因此，选择先进的材料至关重要，因为先进的材料具有顶尖的性能，同时能够保护插头和接头免遭火灾危险。

热塑性弹性体 (TPE) 是一种安全、多功能且耐用的材料，可以用于电池充电系统中的插头和接头。

作为全球知名的热塑性弹性体产品和定制工程解决方案的 TPE 制造商，凯柏胶宝® 提供符合安全规定的 TPE 化合物，其硬度范围适用于制作接头和插头。

#### AD1/CS 系列 - 对热塑性塑料具有良好的包胶性

凯柏胶宝® 的部分 TPE 化合物已通过认证，符合 UL94HB 可燃性标准，该标准规定了材料点燃后燃烧的速度，以降低火灾风险。

其中一款经过 UL94HB 认证的 TPE 为 AD1/CS 系列化合物。

#### Media Contact

Marlen Sittner  
Head of Digital Marketing  
Team Corporate Communications  
Phone: +49 8638 9810-272  
[marlen.sittner@kraiburg-tpe.com](mailto:marlen.sittner@kraiburg-tpe.com)

Asia Pacific  
Bridget Ngang  
Marketing Manager Asia Pacific  
Phone: +603 9545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

## 新闻通讯

**TPE 助力电池管理系统迅速发展**

2023 年 4 月，吉隆坡

第 2 页，共 4 页

该系列具有良好的压缩永久变形性能以及对 ABS、PC、PC/ABS、ASA、SAN 和 PBT 等极性热塑性塑料的包胶性，满足各种设计可能性。

有本色和黑色可选，并可以对插头进行二次成型。

### **FR2 系列 - 具有高阻燃性能**

凯柏胶宝® 的 FR2 系列化合物被证实在高达 60°C 温度和 75% 湿度下具有良好稳定性。该系列具有自熄灭特性，并且在燃烧过程中不会产生熔滴。

有多种硬度可选，均符合 UL 94 V-0 (1.5 mm) 认证并根据 IN EN 45545-2 R22/23 HL3 进行分类。该系列 TPE 化合物不含卤素（符合 IEC 61249--2--21 标准），也不含硅酮。

FR2 系列化合物有黑色和本色可选，可以包胶 PP，且不会与铜产生相互反应。

推荐用于高压电池充电系统中的插头和接头应用。

### **TPE 在可持续发展方面取得成功**

除了作为接头和插头材料，凯柏胶宝® 最近的可持续性创新包括专门开发的用于消费和工业应用的材料解决方案，包括消费后回收 (PCR) 材料和后工业回收 (PIR) 材料。

您正在寻找可持续的 TPE 解决方案？[欢迎咨询我们！](#)

我们的专家很乐意回答您提出的任何问题，并为您的应用提供正确的解决方案。

## 新闻通讯

TPE 助力电池管理系统迅速发展

2023 年 4 月，吉隆坡

第 3 页，共 4 页



（图片：© 2023 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）。

媒体联系人信息：



[下载高清图片](#)



[凯柏胶宝®最新资讯](#)

连接社交媒体：



关注我们的微信公众号

## 新闻通讯

**TPE 助力电池管理系统迅速发展**

**2023 年 4 月，吉隆坡**

**第 4 页，共 4 页**



凯柏胶宝® ([www.kraiburg-tpe.cn](http://www.kraiburg-tpe.cn)) 是一家业务足迹遍布全球的定制热塑性弹性体制造商。凯柏胶宝® 成立于 2001 年，是凯柏集团旗下的独立业务单位，现已成为 TPE 化合物领域最具竞争力的行业领导者。公司旨在为客户提供安全、可靠、可持续的产品。公司拥有超过 680 名员工，遍布全球，在德国、美国和马来西亚三地建立了生产基地，致力于向汽车、工业、消费品和监管严格的医疗领域提供品类丰富的产品。旗下的成熟产品线——热塑宝 (THERMOLAST®)、科柔宝® (COPEC®)、高温宝 (HIPEX®) 和尼塑宝® (For Tec E®)，通过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全球客户导向，能够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。