

MEPPR008CN0711

三菱工程塑料株式会社将便携式电子产品市场带入彩色时代

高性能激光直接成型（LDS）材料的全球领导者三菱工程塑料株式会社面向便携式电子产品市场首次推出了全色系XANTAR® LDS系列产品，满足了该市场迅速变化的设计与功能需求。该系列包括最新推出的、实际抗冲强度极高的无氯无溴全色彩创新产品。

三菱工程塑料在其大获成功的XANTAR® PC和PC/ABS LDS系列产品的基础上进行改进，从而实现了全色谱覆盖，预示着电子元器件行业即将告别传统的黑灰时代。配合该系列产品应用的多样性，三菱工程塑料为智能手机、平板电脑以及超薄笔记本电脑等外观与功能导向的应用领域创造了无限宽广的设计空间。

同时，三菱工程塑料还通过侧重于特殊性能和环保要求两大领域的研发进一步拓宽了其全色系产品线。

新型XANTAR® LDS 3723 (PC/ABS)专为提供优异的实际抗冲强度而开发，从而使非黑色手机外壳或其他手持式通讯设备能够顺利通过严格的跌落或翻滚测试。

新型XANTAR® LDS 3733 (PC)支持灵活的三维天线设计，提供极佳的信号效果；是成功开发一流设计及性能的关键因素。

凭借同类产品无可媲美的无氯无溴UL94 1.5mm V-1级以及3.0mm V-0级阻燃性能，该系列产品大大提升了XANTAR® LDS 3723 (PC/ABS)的优势。

“这款创新型彩色产品已被证实为在超轻薄笔记本电脑和平板电脑中实现薄型GSM集成天线的关键影响因素。它实现了出色的抗冲强度、领先的可燃性以及一流的非电解镀性能的完美结合。”三菱工程塑料 XANTAR® LDS业务发展经理Aaron Lin评论道。

三菱工程塑料与客户紧密合作，帮助客户实现定制化的性能平衡。XANTAR® LDS材料的成功应用需要对激光与表面金属化、射频性能、力学性能、出色的表面外观以及长期稳定性进行优化组合。

“XANTAR® LDS材料的研发成果清楚地表明了三菱工程塑料作为研发合作伙伴所能提供的附加值。从设计到终端产品的转化过程中，这些研发产品为我们提供了巨大的支持。” WNC公司采购总监Sam Lin先生说。

“强大的本地及全球合作连同迅速快捷的材料开发和专门的技术支持，已被证实是我们在此类高速发展的市场中进行前沿创新研发的必备要素之一。” Molex 天线业务部副总裁 Ellen McMillan 补充道。

三菱工程塑料XANTAR®全球业务发展经理Francis van Vehmendahl评论道：“产品快速上市具有至关重要的意义，这取决于是否能够提供满足此类市场领域严格要求的定制化材料。除了目前推出的PC和PC/ABS多元化产品组合，我们将继续投资开发领先全球的最新产品技术，从而提升我们现有的先进技术知识以及服务支持水平。这将有助于我们进一步扩大并增强我们在高性能LDS材料市场的全球领导地位。如今，LDS材料的卓越性能是其他替代性材料无可比拟的。”

激光直接成型（LDS）

多样化、样式化、小型化与低成本已成为便携式电子产品的主流趋势。作为一种射出成形电路部件（MID）技术，激光直接成型（LDS）有助于开发智能手机和笔记本电脑等设备的精美外壳和封套内的多种新型功能，因此日益受到业界的青睐。有了激光直接成型（LDS）技术，生产商即可在本地采用激光对定制化塑胶材料进行激活，然后对活化区域进行金属化处理，从而实现快捷、灵活的三维设计——例如，封套和框架等现有零件中的天线。

三菱工程塑料株式会社

三菱瓦斯化学株式会社与三菱化学株式会社的工程塑料业务整合后，三菱工程塑料株式会社（MEP）于1994年3月正式成立，并逐步成长为这个高度活跃领域中有着举足轻重地位的行业企业。

三菱工程塑料株式会社是工程塑料的领先供应商，专注于开发各类新材料以满足终端用户不断变化的需求，同时为客户的产品研发活动给予支持。在其整个经营过程中，公司始终贯彻以下原则：与客户建立密切合作关系是成功开展业务的必由之路。

三菱工程塑料株式会社在日本聚碳酸酯树脂市场占有最大市场份额，并在所服务的各大业务区及市场均设有灵活的集成追踪体系。

作为工程塑料的领先生产商，三菱工程塑料株式会社郑重承诺降低其经营活动带来的环境影响并加强污染防治，力求保护环境并提供能够满足客户及整个社会期望值的产品和服务。

三菱工程塑料株式会社供应的产品包括XANTAR®聚碳酸酯及其混合物、IUPIILON®聚碳酸酯树脂、NOVAREX®聚碳酸酯树脂、RENY®聚酰胺MXD6树脂、NOVADURAN®聚丁烯对苯二甲酸酯树脂、IUPITAL®聚甲醛树脂、IUPIACE®改性聚次苯基醚树脂以及LEMALLOY®改性聚次苯基醚树脂。

凭借创新型高端XANTAR[®]聚碳酸酯，三菱工程塑料株式会社将进一步巩固其在全球聚碳酸酯市场的地位。目前，XANTAR[®]产品主要面向欧洲市场。位于比利时亨克的帝斯曼特殊复合材料生产工厂将成为三菱工程塑料在欧洲的来料加工商。

如果您有任何疑问或需求，请联系：

Nancy van Heesewijk

EMG

Tel.: +31 164 317 018

Fax: +31 164 317 039

E-mail: nvanheesewijk@emg-pr.com

Hans Guns

MEP Europe BV

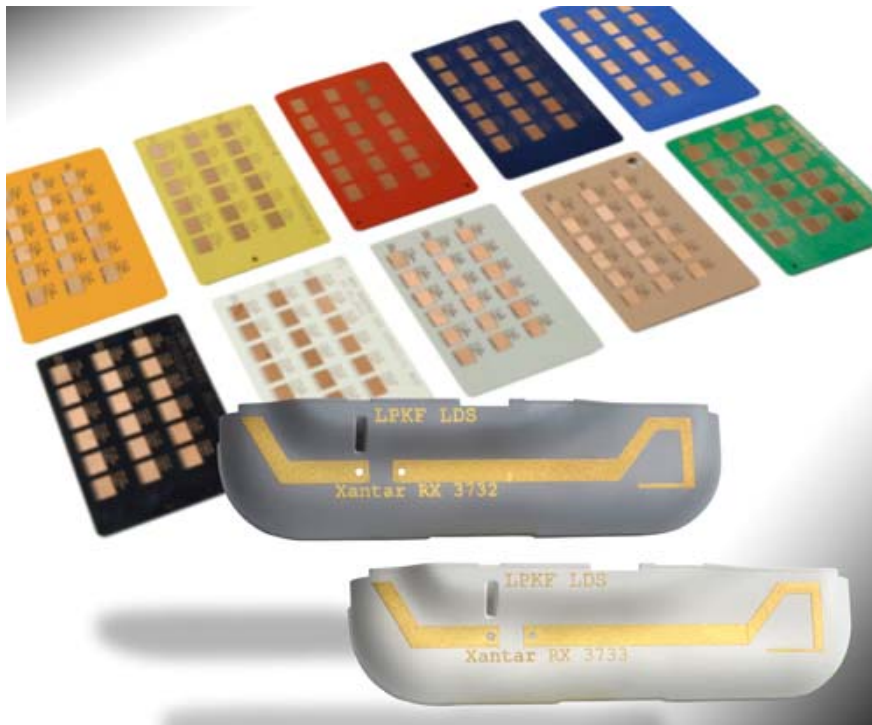
Tel.: +31 46 702 20 45

E-mail: hans.guns@mepeu.de

此篇中文新闻稿及相关图片可在 www.prf.cn 上下载

如需更多高清图片请联系 Nancy van Heesewijk,

(nvanheesewijk@emg-pr.com, +31 164 317 018)



“三菱工程塑料株式会社提供的多样化XANTAR[®] PC 和PC/ABS LDS产品覆盖整个色谱、具有优良的表面质量，从而为客户提供了无穷的外观设计可能性。”

(图片：三菱工程塑料株式会社：MEPPR008)