

新闻稿

科莱恩携低卤“警示橙”亮相2018中国国际橡塑展

- 应用于电动汽车鲜亮警示橙的低卤可控着色剂
- 适用于符合中国QC/T 1037-2016和DIN EN 50620:2017-11标准的高压充电电缆
- 适用于电缆、接口、插座和开关

上海，2018年5月16日 –全球领先的特种化学品制造商科莱恩在2018中国国际橡塑展（Chinaplas 2018）上向中国汽车行业介绍了适用于电动和混合动力汽车高压元件且符合新规的“警示橙”低卤可控着色剂。

根据美国汽车工程师学会（SAE国际）以及德国电气和电子制造商协会（ZVEI）建议，橙色是识别高压系统的关键颜色标记。中国QC/T 1037-2016公路和运输标准也规定了道路车辆须使用醒目橙色进行高压电缆标记。

科莱恩的高色度和高性能颜料系列推出新型低卤方案，为汽车充电电缆、接口、插座和开关打造典型的警示橙色，且不会对电气特性造成显著损害。更重要的是，该产品能够支持元件制造商满足欧洲无卤电动汽车充电电缆新规DIN EN 50620:2017-11的要求。

针对电动汽车充电电缆：PV Fast® 橙 H2GL-LHC是一款强效鲜艳的高纯度橙色颜料，耐高温，化学稳定性强，非常适用于常见的热塑性弹性体（TPE）。该产品色牢度高，不会出现颜色迁移或沾染到临近材料，并且产品的优异耐光性能够保证电缆持久可见。

针对电动汽车充电系统：PV Fast 橙 6RL-LHC作为一款红相橙色颜料，是接口、插座和MD开关等电动汽车充电系统高压识别的理想之选。产品耐高温，化学稳定性强，适用于工程聚合物上色，尤其适用于充电接头的聚对苯二甲酸丁二酯（PBT）和聚酰胺（PA）材料。此外，经试验证明，该产品不会对无卤阻燃剂性能造成不良影响。添加该产品和无卤阻燃剂制成的工程塑料在0.8mm厚仍可达到UL94 V-0级阻燃效果，且其符合RoHS 2.0和IEC 61249-2-21标准。该着色剂还具有卓越的色牢度和耐光性。

科莱恩颜料业务单元大中华区业务线总监吴宏智表示：“中国关注电动汽车的未来发展，并为响应这一需求进行了大量投资。电缆和充电元件的颜色标记是保证运输安全的关键步骤。因此，我们很荣幸能够推出操作简便的高性能方案，打造典型的高压‘警示橙’，帮助中国客户开发电动汽车的无卤有色充电电缆。”

除了“警示橙”，科莱恩还提供耐候性和色牢度卓越的特选高性能PV Fast颜料，该产品能够为电动汽车充电站和充电桩打造更加醒目和鲜艳的聚碳酸酯（PC）和聚碳酸酯/丙烯酸酯-丁二烯-丙烯（PC/ABS）外壳。

了解更多科莱恩面向汽车行业的着色剂信息，请登录www.clariant.com/chinaplas 和 www.clariant.com/plastics。



适用于醒目电动汽车充电站和充电桩的科莱恩PV Fast[®]颜料系列以及适用于电动汽车充电电缆、接口和插座的典型“警示橙”标记的特选PV Fast[®]橙色颜料。(图片提供：科莱恩)

PV Fast[®]为科莱恩商标，已在多国注册。

集团媒体关系

STEFANIE NEHLSSEN

电话+41 61 469 63 63
stefanie.nehlsen@clariant.com

媒体关系中国

冷泳

电话+86 21 2248 30 81
faye.leng@clariant.com

欢迎通过[Twitter](#)、[Facebook](#)、[Google Plus](#)、[LinkedIn](#)和微信公众号“科莱恩方程式”关注我们。



www.clariant.com

科莱恩是全球领先的特种化学品公司，总部设在瑞士巴塞尔附近的穆顿兹 (Muttenz)。截至2017年12月31日拥有约18,135名员工。2017财政年持续经营的业务销售额为63.77亿瑞士法郎。公司按照以下4个业务领域进行财报汇报：护理化学品、催化、自然资源以及塑料与涂料。科莱恩的公司战略基于五大战略支柱：扶持研发创新、通过可持续发展增加价值、产品组合的重新定位、强化增长、提高盈利率。

请前往www.clariant.com或www.PressReleaseFinder.com下载该新闻稿和相关照片