



国际表面处理 (SFJ) [双语(中英文)]

中国国际表面处理展 **SFCHINA** 大会指定会刊及行业专讯

本期要目: 2016年9月刊

出版日期: 2016年9月15日

编者的话

• 学习顶尖技术, 带领行业持续发展

— Darrell J Reeve 先生

我们属于那个行业? 我们很多读者会觉得是电镀、涂装及粉末涂料技术和设备行业。其实不然, 我们的行业比这更广泛、更全面, 包括金属铸造、塑料挤压、零部件加工、去毛刺、打磨、抛光(包括光亮浸渍和电解抛光)、前处理系统、涂料和金属薄膜、各种电镀、化学沉积、机械式表面处理、表面硬化(硬铬、电镀镍、热处理)、涂装、粉末喷涂、等离子喷涂、纳米涂料、物理及化学气相沉积、上漆、电泳、电子涂层等。 ([点击阅读电子杂志](#))

■ 静电涂覆

• 不导电基材静电涂覆的发展: 湿涂料和粉末涂料(中)

— W.S. Gutowski, S.Li, L.Russell, C.Filippou, Mark Spicer, CSIRO Manufacturing Flagship, 澳洲

上文说到, 需要开发一种更简单的技术, 不用通过火焰处理聚合物基材表面预活化, 同时提供高表面电导率以及良好的涂覆表面及最初的非导电产品涂层粘性, 以促进采用这种高效静电粉末涂料或静电辅助湿涂料以减少或消除危险固体废物、水和VOC排放。 ([点击阅读电子杂志](#))

■ 电镀与产品精饰技术

• 技术与创新

创新性塑料部件金属化: 为环境打造光明前景

— Oerlikon Balzers, 列支敦士登

所有发光的、闪耀着光芒的东西都能吸引我们的注意。正因如此, 具有金属光感的零部件才这么流行, 并经常被作为高质量的象征。汽车、电子设备、厨卫用品中都用到具有镀铬外观的塑料件。然而, 最常见的镀铬工艺却会对环境与人体产生危害, 特别是电镀涂层中用到的六价铬。从2017年开始, 欧盟REACH标准将禁止使用六价铬化合物。欧瑞康(Oerlikon)巴尔查斯的创新性ePD技术能在非常环保与健康的方式进行塑料表面金属化。 ([点击阅读电子杂志](#))

• 金属及合金电镀

锌镍合金电镀工艺在汽车精饰领域始成为最好的锌合金

— S. Chakraborty, Grauer & Weil (India) Ltd., 印度

锌及其合金的电镀由于其无毒性, 也由于其牺牲阳极对铁类基材的腐蚀保护能力, 被广泛地用于汽车工业。经常会发现, 真正的锌镀层并不能满足汽车工业不断提高的要求, 即要达到最高程度的耐腐蚀性, 因此, 需要提高生产汽车的使用寿命。 ([点击阅读电子杂志](#))

• 环境挑战

表面精饰的绿色物流

— Darrell J. Reeve 先生, 联合国金属表面精饰顾问

物流的理论和实践目前正席卷学术界和商业界, 成为制造工业未来方向的主要驱动者。它在当地范围的应用以及一直到全球的应用, 能给我们所有人带来时间、能源和运输方面巨大的节约潜力。它实际上是利用位置、交通和优化来最大限度地利用所有资源。 ([点击阅读电子杂志](#))

■ 每期固定栏目

专家热线 ([点击阅读电子杂志](#))

产品介绍

- 三维工件工业涂装用UV固化装置
- 卷材涂覆前处理工艺的创新 ([点击阅读电子杂志](#))

行业动态

- 艾仕得涂料系统为澳大利亚军方新一代卡车提供涂料
- 阿克苏诺贝尔在中国西部建立装饰漆生产基地 ([点击阅读电子杂志](#))

供货商专区 ([点击阅读电子杂志](#))

世界展览会与会议、论坛动态 ([点击阅读电子杂志](#))

广告客户索引 ([点击阅读电子杂志](#))

如有任何疑问, 请随时和我们联系



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮: info@sinostar-intl.com.hk

电话: (852) 2865 0062

传真: (852) 2804 2256

《国际表面处理》于香港特别行政区出版及印刷。由中贸推广-艾特怡国际有限公司出版, 注册地址为香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2。本杂志每年出版四期, 逢三、六、九、十一月出版。

《国际表面处理》的国际刊号ISSN: 1682-4644



[点击进入最新一期电子杂志](#)