


 行业动态
Industry News

Coloprint和威格斯联手打造高性能工程薄膜

2008-09-12 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

VICTREX® PEEK® 聚合材料、VICOTE™ 涂料和 APTIV™ 薄膜等高性能材料的领先制造商英国威格斯今日宣布与位于弗兰肯塔尔的Coloprint 工程薄膜有限公司达成战略合作关系，该公司将成为威格斯在德国的首选加工厂。

作为一家名闻遐迩、信誉可靠的加工厂，Coloprint 工程薄膜有限公司多年来与多家知名工程薄膜制造商展开了密切的合作。该公司既是一家零售商，也是一个加工厂，其提供的广泛服务包括切割、成型、冲切、涂覆（与 CMC Klebtechnik 有限公司合作）和技术支持。威格斯是一家全球领先的高性能材料制造商，生产以 VICTREX PEEK 聚合材料为原料的 Victrex APTIV 薄膜。APTIV 薄膜外形柔软，并具有 VICTREX PEEK 聚合材料的所有性能。通过结合两家公司的巨大优势，可为各个行业的德国客户快速提供针对其具体规范的定制型薄膜解决方案。

在薄膜成型过程中，薄膜卷切割宽度可精确至 ± 0.05 毫米的公差，无论薄膜卷的长度是5米，还是2,000 米。切割宽度还可在 3 毫米至 2000 毫米的范围内变化。

另外，还可用薄膜卷材制成薄板。最大成型尺寸为1,500 x 1,300 毫米，公差仅为 ± 0.2 毫米。也可能制成更小的规格。

对于非翘曲薄膜复合，出色的制造工艺和技术水平显得至关重要。Coloprint 工程薄膜有限公司通常使用转移胶粘剂进行薄膜复合加工。其复合设施能够对极薄的薄膜进行复合处理，最薄可达一位数的微米级（> 6 微米，具体取决于材料稳定性）。

各种轮廓和冲切加工可通过不同的自动冲切机床进行实现，机床尺寸从邮票大小到850 x 1300 毫米不等。其加工设备可实现大、小批量高效生产。至于精度，可通过不同工具实现 ± 0.3毫米至 ± 0.1毫米的公差。还可对冲切零件进行筛网印花或柔性版印刷处理。

与市场上销售的其他薄膜产品相比，威格斯 APTIV 薄膜是一种多功能的高性能产品，在多种条件下均表现出广泛的特性，包括耐高温性能、机械强度、耐化学腐蚀、电绝缘性、耐磨性和低吸湿性。

APTIV™ 薄膜提供的标准尺寸为6 微米至750 微米，厚度公差为 ± 7%，标准宽度为610 毫米至1500 毫米，为设计带来了无与伦比的灵活性，有利于突出产品的差异化特征。可对这种薄膜的一面或双面进行等离子处理，以增强附着

- ▣ [科普首页](#)
- ▣ [微电子历史](#)
- ▣ [行业动态](#)
- ▣ [术语解释](#)
- ▣ [无微不至](#)
- ▣ [芯片制程](#)
- ▣ [科普创意](#)



力和印刷油墨等。

与聚酰亚胺和 PTFE 薄膜不同的是，APTIV™薄膜是一种热塑性塑料材料，可以回收利用，有利于减少废物量，从而使客户和环境大受其益。

（来源：半导体国际 2008年8月28日）



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号