

# ASIAN PLASTICS NEWS

## 亚洲塑胶工业通讯

An Emap business publication - May 2001

# 伟力公司开拓聚丙烯 婴儿奶瓶市场

**为** 响应市场对聚丙烯瓶日益增加的需求，伟力公司的WL-AP03拉坯吹塑机可利用聚丙烯预成型生产聚丙烯瓶。

据伟力公司介绍，传统上用于婴儿奶瓶的聚碳酸酯含有一种化学成份，在瓶被加热时会释放大量有毒物质。因此，婴儿奶瓶制造商迫切需要寻找一种对儿童无害的替代材料。

公司业务经理周敏娟小姐说，聚丙烯不仅是食品级的包装材料，而且成本低于聚碳酸酯。聚丙烯瓶的透明度显著改善，注入水时，其透明度与空的PET瓶一样。

周小姐还解释说，聚丙烯



瓶大多数是用挤压吹塑工艺制成，但这种瓶的瓶颈表面质量不如注塑预成型的瓶颈。采用伟力公司的WL-AP03设备，可从聚丙烯预成型直接生产聚丙烯瓶，不

仅具有完美的瓶颈表面质量，同时也改善了透明度（见左上图）。

由于聚丙烯树脂具有耐高温能力，聚丙烯瓶还可用于热灌装饮料，例如果汁和茶。伟力公司预测，聚丙烯瓶在此领域的用量将大幅度增加。

在香港国际塑胶展览会上，伟力公司展出了用于生产全新PET包装（见左下图）的中型WL-AP03设备。周小姐说，PET包装在玩具工业具有巨大的潜力，该公司从参观展览会的玩具制造商中收到很好的反应，特别是那些由于环境问题而希望淘汰PVC包装的厂商。（210）

Recent developments in blow moulding 22 62 吹塑技术的一些新发展  
 Innovative uses for engineering plastics 24 34 工程塑料的崭新应用  
 Platex Osaka review, Chinaplas preview 27 37 中国橡塑展预告篇