



箱纸板的新结构——凹凸复合纸板研发成功

近日，一种集瓦楞、蜂窝两类箱纸板优势的新结构——凹凸复合纸板在济南金尚艺实业有限公司研制成功。

该公司长期以来一直致力于新型结构在纸板加工中的应用研究，通过深入分析瓦楞、蜂窝两种箱纸板的优势与弱点，试图从结构上有根本性的突破。经过两年多反复试验，终于取得突破性进展，克服了瓦楞纸板横向强度低、易变形的弱点与蜂窝纸板生产工艺复杂、质量难以控制、生产效率低等弱点，吸取了瓦楞纸板生产工艺发展完善、生产效率高的优势与蜂窝纸板强度高、强度分布均匀、无方向性的优点，研制成功一种全新结构的凹凸复合纸板。

经初步检测，凹凸复合纸板的抗压强度、耐冲击强度、环压强度等各项物理指标均满足箱纸板的技术要求，而其最为突出的特点是：其芯纸出纸率几乎是 100%，远高于瓦楞纸板，且原纸定量配伍灵活，纸板厚薄可调，可双层成型，即使里纸克重大大降低也可保持凹凸纸板的表面平整度。这种能在瓦楞生产线上生产的凹凸复合纸板，其明显的结构优势与经济效益均为赢得部分纸箱市场奠定了基础。

目前，该结构的发明及其相关制造技术已获得国家知识产权局的授权与受理，并取得国际保护优先权。为尽快使该项技术专利早日转化为生产力，服务社会，满足市场，济南金尚艺实业有限公司正在抓紧时间，继续完善其技术工艺与装备，争取近期在全国推出。

(刘晓玫)

中国包装杂志社 版权所有

地址：北京市东城区东黄城根北街甲20号 邮编：100010

电话：(010)64036046 64057024 传真：(010)64036046

E-mail: zazhi@chi anpack.org.cn zazhi@cpta.org.cn