



美国医用植入体材料市场概况

www.c-mrs.org.cn 2006-11-8 中国材料研究学会

美国医用植入体材料市场概况

医用陶瓷植入体材料市场几乎为CeramTec一家独占。

2005年底，Frost & Sullivan发布了美国各种医用植入体材料市场的统计数据。2005年陶瓷材料出货量为78,291磅，预计2012年达到170,367磅，年复合增长率为11.7%；同期销售收入从900万美元增长到2220万美元，年复合增长率为13.7%。医用陶瓷植入体材料市场高度集中，CeramTec AG占据90.0%的市场份额，MAC Bioceramics占5.0%，其它公司（包括Metoxit、Japan Medical Materials Corp.、HTI Technologies和Dynamics Ceramics）占5.0%。德国CeramTec AG是全球居领导地位的高技术陶瓷供应商，生产和销售广泛应用于机械加工、电子、医学化学、电子等领域的高技术陶瓷。

Ticona占据医用聚合物植入体材料市场半壁江山。

医用聚合物材料包括超高分子量聚乙烯（UHMWPE）、聚醚醚酮（PEEK）、生物吸收聚合物和其它聚合物。2005年出货量为919,121磅，比上年度增加了0.6%；销售收入0.357亿美元，比上年增长了4.0%（详见附表）。该市场最大的竞争者为Ticona公司，份额为59.4%；Invivo Biomedical Solutions公司占5.3%、Polymer Technology Group占5.6%、PURAC America占2.8%，其它公司所占份额为26.9%。

作为世界主要工程塑料生产商之一的Ticona公司是塞拉尼斯公司旗下的聚合物业务集团，一直致力于推动高技术聚合物的发展，如Celcon®/Hostaform®聚甲醛（POM）、Celanex®/Impet®/Riteflex® 聚酯、GUR® 超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）、Celstran®/Compel®长纤维增强热塑体（LFRT）、Fortron®聚苯硫醚（PPS）等，开辟了它们在医疗技术上的应用。

医用金属植入体材料市场稳定增长

医用金属材料包括不锈钢、钛及其合金、钴合金和其它金属。2005年出货量为6,238,961磅，比上年度增加了2.9%；销售收入1.958亿美元，比上年增长了4.9%（详见附表）。该市场最大的竞争者为Allegheny Technologies Incorporated公司，份额为35.3%；排名第二的Carpenter Technology Group占24.5%、排名第三的Sandvik Biline占5.1%，其它公司所占份额为35.1%。

美国Allegheny Technologies Incorporated(纽约证交所代号：ATI)是全球最大和最多元化的专业材料生产商之一，运用创新技术来提供不断增长的全球专业材料市场，包括不锈钢、基于镍和基于钴的合金以及超耐热合金、钛和钛合金、专业钢合金、钴和相关合金，以及基于钨的专业材料。

特种合金和工程产品制造商Carpenter Technology Corporation(纽约证交所代号：CRS)的主要产品包括不锈钢、特种合金（包括钛合金）、陶瓷及其它工程材料、工具钢等。2005财年销售收入13亿美元，其中来自航空、汽车、医疗、消费产品、发电和工业领域的销售比例分别为28%、14%、7%、16%、7%和28%。

来源：中国科技信息网

发布时间：2006年11月8日

发表时间：2006-11-8

【字体：大 中 小】 | 打印 | 关闭

地址：北京市海淀区紫竹院路62号4102室

联系人：陈辉

电话：010-68710443

传真：010-68722033

网址：www.c-mrs.org.cn



c-mrs@c-mrs.org.cn