

4 结束语

综上所述，框架有效成本跟框架内引线长度的技术能力呈反向关系，而跟金丝价格、金丝直径、框架腿数呈正向关系，在新框架导入时，我们很难控制产品所用金丝直径，很难控制国际金价引起的金丝价格上涨趋势，我们在比较每家框架供应商的框架价格之后，重点关注和比较各家框架供应商内引线长度的技术能力，特别是高腿数框架，即使在内引线技术能力方面只有微小差异，但是在大批量生产的情况下，框架有效成本差异的累积值还是相当可观的，最有效的办法是绘制金丝价格-框架有效成本曲线图进行框架有效成本的直观分析，最终根据数据可以做出科学的选择。

参考文献：

- [1] 石明达, 吴晓纯. 低成本的MCM和MCM封装技术 [J]. 中国集成电路, 2004.
- [2] 引线键合的低成本解决方案 [J]. 电子工业专用设备, 2008.



作者简介：

石海忠（1969—），男，江苏南通人，本科，资深工程师，毕业于中国人民大学，现在南通富士通微电子股份有限公司技术工程部任新品工程课课长，多年来一直从事集成电路新品开发与管理工，主要研究方向为框架、装片胶的应用与失效等。



Microsemi宣布收购Zarlink 半导体公司

Microsemi于近日宣布收购Zarlink半导体公司，其修订了收购Zarlink所有流通普通股和信用债券的报价，分别为每股3.98加元现金，以及每1 000加元本金信用债券为1 624.49加元现金。Zarlink董事会一致建议Zarlink股东和债券持有人将其股份或债券按Microsemi增加的现金报价予以转让。

收购使Microsemi的协同增效前非公认会计准则（non-GAAP）收益立即增加，预期2012财政年度non-GAAP每股收益（EPS）增加0.24到0.26美元。

致力于提供帮助功率管理、安全、可靠与高性能半导体技术产品的领先供应商美高森美公司和为广泛的通讯和医疗应用提供领先混合信号芯片技术的供应商Zarlink半导体公司宣布，两家公司开始讨论达成支持协议，依据协议，美高森美通过一个全资控股子公司，将修改其现有的报价，对Zarlink所有已发行和流通的普通股和2012年9月30日到期的6%无担保、次级可转换债券提高报价19%，新收购价为每股3.98加元现金，而每1 000加元本金债券的收购价则为1 624.49加元现金并加上直至债券到期日的未支付利息。

（本刊通讯员）

SEMI发布《全球光伏设备市场 统计报告》

国际半导体设备与材料协会（SEMI）——一家为微电子、平板显示及光伏行业提供生产供应链服务的国际性行业协会——日前发布《全球光伏设备市场统计报告》。在该报告中指出，全球光伏制造设备出货金额在2011年第二季度达到了20.3亿美元。出货金额在2011年一季度下跌了19%之后，实现季度增长17%。然而，全球订单金额仍维持了上一季度的下降趋势，与前一季度相比减少18%，降至17.9亿美元，为五个季度的新低。订单出货比六个季度来首次跌至1.0以下，至0.88。

“我们很高兴能为光伏设备企业及整个行业提供市场统计数据，我们还希望通过数据来密切观察行业的周期趋势，”SEMI光伏分会的执行董事Bettina Weiss指出，“光伏设备的出货金额仍比一年前的水平要高。不过，订单金额却大幅下降，这与市场需求减弱以及产能过剩的情况一致。”

全球光伏设备出货与订单金额数据是由SEMI与德国工程协会（VDMA）共同收集的。数据来自全球50家每季度发布信息的光伏设备企业。

（本刊通讯员）

SEMI发布《全球光伏设备市场统计报告》

刊名: [电子与封装](#)
英文刊名: [Electronics & Packaging](#)
年, 卷(期): 2011, 11(10)

本文链接: http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_dzfz201110004.aspx