

金属封装外壳加工 青岛金属封装外壳 安徽步微

产品名称	金属封装外壳加工 青岛金属封装外壳 安徽步微
公司名称	安徽步微电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市长丰县义井乡 合淮路1幢119室
联系电话	18756088865 18756088865

产品详情

金属封装之Cu基符合材料有哪些特点呢？

Cu基复合材料

纯铜具有较低的退火点，它制成的底座出现软化可以导致芯片和 / 或基板开裂。为了提高铜的退火点，可以在铜中加入少量Al₂O₃、锆、银、硅。这些物质可以使无氧高导铜的退火点从320 升高到400 ，而热导率和电导率损失不大。国内外都有Al₂O₃弥散强化无氧高导铜产品，如美国SCM金属制品公司的Glid cop含有99.7%的铜和0.3%弥散分布的Al₂O₃。加入Al₂O₃后，热导率稍有减少，为365W(m-1K-1)，青岛金属封装外壳，电阻率略有增加，为1.85 μ · cm，但屈服强度得到明显增加。

金属壳体是为集成电路提供支撑、信号传输及兼顾电子元件的散热保护作用的关键组件，在研究集成电路的可靠性及稳定性时，金属壳体的作用体现得尤为明显。因此，研究金属壳体的封装技术对于提升集成电路技术水平具有重要意义。研究金属壳体的结构和特点，探讨了当下金属壳体封装技术的现状与形式，然后介绍了金属外壳封装的工艺流程，最后将重点叙述新材料在封装技术中的应用。

扁平式金属封装。该金属封装技术与前两类封装方式不同，金属封装外壳加工，首先其管座形式为蝶形，因此在焊接时往往采用平行焊接的方式；为了加强管座与盖板的密封性，平行焊接的时间长于其他方式。如果采用激光焊接方式，金属封装外壳生产厂家，则需要提高台阶盖板与蝶形管座的密封性，通过将蝶形管座的两侧打孔，半导体金属封装外壳，加固两者间的关系。

圆形金属封装。该金属封装技术在金属封装方式中应用较广，其利用圆形的特性使圆形管座与盖板无缝连接。因此，此种方式的密封性能最1好，效果也最1佳。

金属封装外壳加工-青岛金属封装外壳-安徽步微由安徽步微电子科技有限公司提供。安徽步微电子科技有限公司（www.buweidz.com）位于合肥市长丰县义井乡合淮路1幢119室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前安徽步微在五金模具中享有良好的声誉。安徽步微取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。安徽步微全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。