



基地 Production Base:



综合性能比较：

手机及其配件：

金桥铝材集团三十多年来专注铝合金研发与成型加工，长期的技术积淀与世界一流的设备保障，使得金桥品质声名远播。在消费电子产品领域，金桥是国内外知名手机、智能穿戴设备、平板电脑终端的指定铝材供应商。以高强度7XXX系手机外壳铝合金的应用为例，在10大手机品牌中，金桥铝材市场占有率超过70%。为了稳定输出高品质的铝材，我们制定了详细的3C电子产品技术规范、建立了完善的3C电子产品品质管理体系，在生产制造方面，从合金设计研发、模具设计制造、铝合金的熔炼铸造、挤压成型、检验检测、产品的深加工及表面处理，我们拥有一个高效完善的专业团队。能够根据客户条件提供设计方案解决客户用材需求。

手机及其配件常用的合金：

手机及其配件常用合金的综合性能对比：

合金
状态 Rm抗拉强度Mpa

合金设计方法			
蒙特卡罗	纳观组织	态结构 原子团簇	微量原子团簇演变及弥散强化相生成
分子动力学	介微观组织	固溶体	弥散强化相及特征微结构协同强化
		弥散强化相	抗疲劳冲击特征微结构形成及演变
		晶界组织	特征强韧化组织的微观电化学及腐蚀机制
有限元	宏观尺度	晶界演变	高效焊接过程特征组织演变
		裂纹起源扩散 腐蚀发生机制 多物理场耦合	