

## 铝模板与传统钉木模板、钢模板比较

传统钉木模板、铝模板和钢模板都是被普遍使用的模板。 蔡冈研发铝模板的主要原因在於铝模板在各模板材料中，最能为建筑商和客户提供更多利益。

模板例子			
特徵	铝模板	传统钉木模板	钢模板
整体成本	即时投资成本较大，但单位成本随著装件次数降低，整体投资成本最低 	即时投资成本较少，但整体投资成本最高	即时投资成本庞大，但单位成本随著装件次数降低，整体投资成本较低 
品质和处理	轻金属，容易运输、存放、拆卸和清洁。 	最轻，容易存放、运输和搬动，不易清洁	重金属，不易运输、存放和拆卸，易清洁
循环再用	寿命非常长，>300次 	在适当的处理下，虽然能重用，寿命最短约10次	寿命颇长，>40次 
形状弹性	形状设计弹性低，缺乏即时弹性，可与其他模板拼用。	形状变化弹性高，能即时依工人的能力作出多变形 	形状设计弹性低，缺乏即时弹性，可与其他模板拼用
承载力	坚固，承载力强。 	容易弯曲，承载力最低	最坚固，承载力最强 
搭建时间和使用	时间最快，工序简单如装嵌、拼合等。容易使用及装嵌。 	时间长，工序繁复，如测试水准线和垂直线，量度高度等	较铝模板慢，重量高，难搬运和调节位置，需要吊塔辅助
後期处理	拆卸後，建筑表面平滑，几乎不需後期加工。 	拆卸时，经常出现接缝不平整或高低不平情况，容易留下木屑於建筑表面，後期处理成本高及工作量大。	拆卸後，建筑表面平滑，减少後期加工 