

# 板材力学性能甲醛释放检测

产品名称	板材力学性能甲醛释放检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

单板层积材(LVL)和胶合板(plywood)欧盟CE认证有什么区别？

相对于胶合板，LVL板材在强度上、稳定性、加工性、阻燃性、隔音性等方面更具优势。可以说，LVL板材属比胶合板高一级别的板材种类。因此LVL板材欧盟CE认证标准与胶合板CE认证标准及认证体系是完全不同的。LVL板材欧盟CE认证标准为：EN 14374:2004，认证体系为：体系1；plywood胶合板CE认证标准为：EN 13986:2004+A1:2015，认证体系为：体系2+。

EN 14374:2004 LVL板 CE认证标准

EN 14374:2004 Timber structures-structural laminated veneer lumber-Requirements

EN 14374:2004 木结构-结构层压板-要求，IKEA宜家的LVL木结构层压板也参考此标准。

EN 14374:2004标准适用范围

EN 14374 LVL 层压板CE认证主要测试项目

Reaction to fire A-F级 防火等级测试 EN 13501-1

Release of formaldehyde 甲醛释放量 EN 717-1

Bending strength 抗弯强度

Compression strength 压缩强度

Tension strength 拉伸强度

Shear strength 抗剪强度

Bonding strength 粘结强度

Bonding strength 粘合长度

EN 13986:2004+A1:2015胶合板CE认证标准

EN 13986:2004+A1:2015 Wood-based panels for use in construction-Characteristics, evaluation of conformity and marking

EN 13986:2004+A1:2015建筑用木质板条-特性，合格评定和标记。EN 13986标准规定了木结构产品申请CE标志认证需满足的基本特征。

单板层积材LVL ( Laminated Veneer Lumber ) 和胶合板(plywood)有所区别：

1. 名字 LVL ( Laminated Veneer Lumber ) ，中文：单板层积材；Plywood ，中文：胶合板
2. 用途 LVL单板层积材主要用于建筑、木结构中；Plywood胶合板主要用于装修、家具以及包装。当然了，有些工厂生产强度特别差的LVL（例如杨木），也可以用在家具、装修和包装中。
3. 结构 LVL单板层积材和Plywood都是用木单板经过热压胶合而成，但是单板的排列方向不同。LVL所有单板都是同一个方向，顺纹排列，邻层的木纤维方向是平行的；Plywood则是一纵一横交错排列而成，邻层的木纤维方向是垂直的。
4. 外观 一：侧面看结构不同，请参照3。二：Plywood面底一般是Okoume，Bintangor或者Red Oak，Ash等薄木皮，非常美观，强调装饰性；LVL单板层积材作为建筑或结构用材，强调强度和挠度，对面板要求不太高。
5. 材料 LVL单板层积材主要是松木+PF酚醛胶（防水，甲醛释放量E0），而Plywood一般是杨木/桉木+MR脲醛胶（一般性防潮，甲醛释放量E2, E1，E0较少）。

两者最大的区别在于对单板的组胚、热压以及后期的处理上。从制作手法上来看，LVL板材在生产与加工程序上要更为复杂，胶合板相对要简单的多。

前期加工制作上的差异性决定了两者之间不同的产品效用。相对于胶合板，LVL板材在强度上、稳定性、加工性、阻燃性、隔音性等方面更具优势。可以说，LVL板材属比胶合板高一级别的板材种类。

...