

层压纸板

层压纸板是用 100%未漂硫酸盐针叶木浆（电子级）为原材料的高品质绝缘纸板加上改性酚醛 浸渍纸、酪素胶、聚脂胶压制而成，与层压木相比，具有密度高、机械强度高、电气强度高、压缩系数小以及绝缘性能好等方面具有明显的优势，适用于对机械性能要求较高的电机 电器设备中作绝缘结构零部件，并可在变压器油中使用。板面最大尺寸为 3200×3200mm，我 司可以提供 3200×3200mm 以下，厚度 150mm 以下规格的层压纸板。



层压纸板的制作范围和公差：

厚度 mm		长度 mm	公差	宽度 mm	公差
基本尺寸	误差	尺寸标准		尺寸标准	
T ≤ 10	± 0.5	2000 3000	± 8	1000 2000	± 8
10 < T ≤ 20	± 1.0				
20 < T ≤ 30	± 1.5				
30 < T ≤ 50	+1.75 -1.50				
T > 50	± 2.0				

主要性能指标 (mm):

指标名称 Property		单位 Unit	指标值 Standard Value
密度 Apparent density		g/cm <sup>3</sup>	1.20-1.35
水分 Moisture Content		%	≤4.0
收缩率 Shrinkage	纵向 MD	%	≤0.4
	横向 CMD		≤0.6
	厚向 thickness		≤4.0
压缩率 compressibility		%	≤3.0
弯曲强度 Flexural strength	层垂直纵向	Mpa	≥100
	层垂直横向		≥85
水抽出物电导率 Conductivity of aqueous extract		mS/m	≤10.0
油中电气强度 Electrical strength in Oil		kV/mm	≥8.0
吸油率 Oil Absorption		%	≥5.0
灰分 Ash Content		%	≤0.6
X光检测金属颗粒、杂质和气隙 Detection of Metal particles, foreign particles and air clearance through X-Ray scanner		-	不允许有金属颗粒、杂质和气隙