

层压机的性能指标主要体现在以下两个方面

层压机，顾名思义为将多层物质压合到一起的机械设备，应用到实际生产中的过程（针对我公司生产的常规组件），即为将钢化玻璃、EVA、电池片、EVA、背板通过抽真空、加压等过程完成封装的过程。真空层压机就是在真空条件下把多层物质进行压合的机械设备。真空层压机应用于太阳能电池组装生产线上。我们称之为太阳能电池组件层压机。无论层压机应用于哪种作业，其工作原理都是相同的。那就是在多层物质的表面施加一定的压力，将这些物质紧密地压合在一起。所不同的事根据层压的目的不同，压合的条件各不相同。

层压机的性能指标主要体现在以下两个方面：

1、层压机的温度：这里面包括机器温度的精度和均匀性。所谓精度即为我们设定值与实际值之间的温差大小；所谓均匀性主要指层压机台面各点之间的温差大小。以上两个值都是差异越小越好。

2、层压机的真空度：真空度好的机器对于我们实际生产中的气泡控制有着决定性的影响，反之亦然。

实际生产中我们需要对层压机的工作原理有着较好的理解，这样更有利于我们实际生产中解决问题。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/113263.html>