

不明原因的薄层贴底

在打印完成后，检查或清理料槽时，不同于普通的贴底，若离型膜每次都在同样的位置，有一些不明原因的薄层贴底出现，这些贴底也不同于海带（海带一般是悬浮在液体树脂中，或粘贴在模型或支撑表面），这个时候就需要检查是否是 LCD 屏幕出了问题。

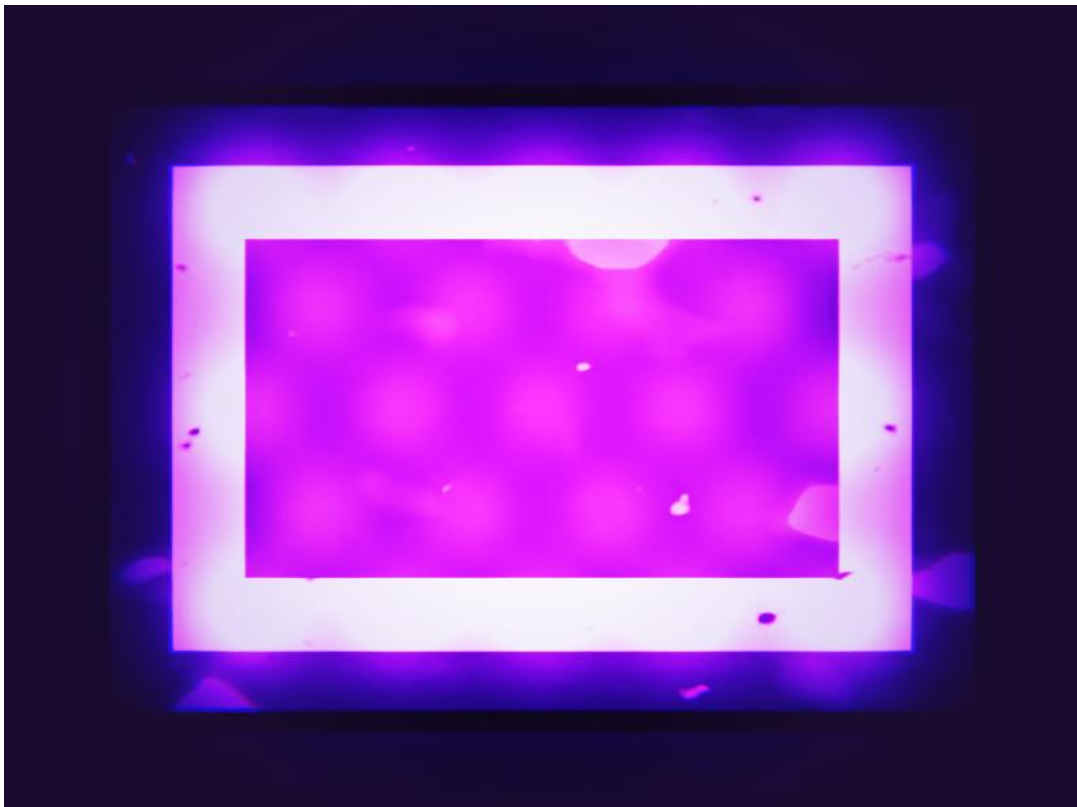


如下图所示，如果是 CHITU 系统，可通过校正—测试图像的曝光时间来检查图像曝光。





可以看到在下图不该有成像的中心区域，出现了一些不规则的图形。正是由于这些区域的曝光，导致不明原因的薄层贴底出现。由于这些区域的曝光强度不高，因此就只能贴底在离型膜上，而不是在成型平台上。



LCD 屏幕是有一定使用寿命的，如果在打印的过程中温度过高，内部散热不好，就会导致 LCD 屏幕的损坏。一般来说，这种损坏是可逆的，在静置冷却后，如下图所示，LCD 屏幕的大部分都已恢复正常。但是在持续发热工作中，仍可能因为温度过高损坏 LCD 屏幕，直至不可逆。