

深圳家园

这是大家的家园

[主页](#)[博客](#)[相册](#)[个人档案](#)[好友](#)[管理中心](#)

查看文章

Solder Mask与Paste Mask的区别

Solder Mask与Paste Mask的区别

solder mask就是阻焊层,是为了把焊盘露出来用的,也就是通常说的绿油层,等不需要绿油盖住的地方露出来。**Solder**层是要把**PAD**露出来。

paste mask业内俗称“钢网”或“钢板”。这一层并不存在于印制板上,而在位置上镂空。一般镂空的形状与**SMD**焊盘一样,尺寸略小。这张钢网是在**SMD**焊盘上涂锡浆膏的。

Paste Mask layers:锡膏防护层(用于作钢网),是针对表面贴(**SMD**)元件的上的孔就对应着电路板上的**SMD**器件的焊点。在表面贴装(**SMD**)器件焊接(焊盘对应),然后将锡膏涂上,用刮片将多余的锡膏刮去,移除钢膜,这样**SMD**器件贴附到锡膏上面去(手工或贴片机),最后通过回流焊机完成**SMD**焊接。比电路板上实际的焊小一些。

Solder Mask 和Paste Mask 区别

Solder Mask Layers【阻焊层】。

这个是反显层! 有的表示无的,无的表示有的嘛,不明白?

你在**Solder Mask Layer【有TopSolder 和BottomSolder】**

上**FILL**个实矩形,那么这个矩形框内就等于开了个窗口了(不涂油,不涂油就

阻焊层干嘛用的?上面说就是涂绿油,蓝油,红油嘛,除了焊盘、过孔等不能其他都要涂上阻焊剂,这个阻焊剂有绿色的蓝色的红色的。。。

Paste Mask层为做**SMD**钢网用,对做**PCB**无影响

Paste Mask layers【锡膏防护层】这个正是正显,有就有无就无。

给大家些思考题:

1. 在顶层的铜走线或敷铜地上的 **TopPaste**层开个窗口【就是在**TopPaste**用
请问, 这样能使这个矩形窗内的铜上涂上焊锡吗?

2. 在顶层的没有铜的地方在其 **TopPaste**层开个窗口【就是在**TopPaste**用**Fill**
请问, 这样能使这个矩形窗内涂上焊锡吗?

2. 在顶层的铜走线或敷铜地上的 **TopPaste**层开个窗口【就是在**TopPaste**用
TopSolder相应开窗

请问, 会是怎样结果?

相关文章:

- [paste 和 solder 层的区别](#)

最近读者:

最近还没有登录用户看过这篇文章……

网友评论:

发表评论:

姓 名:

scccc8106

内 容:

插入表情	€	▼ 闪光字

发表评论