

文件类别:	TECH
文件标题:	铝箔封口垫片知识之一——封口层
文件版本:	Rev.01-0424
文件编号:	WMT-130424-01

铝箔封口垫片知识之一——封口层

封口层的热封性

[铝箔垫片](#)之所以能与瓶口融合密封，首要条件是铝箔垫片的封口层要具有热封性。塑料的热封性是指塑料在加热到熔融状态后，它同本身或别的种类的塑料所具有的热粘合性能。

我们常见的具有热封性封口层的薄膜有：PE(包括 HDPE，LLDPE，LDPE 等)、CPP、改性 PET 及其他聚合物树脂（如热熔胶）。

封口层材料与瓶子材质的对应关系

[铝箔封口垫片](#)使用时，要注意封口层所使用的材料必需与瓶子材料对应一致，其对应关系列表如下：

封口层材质	瓶子材质
PE 热封膜	LDPE, HDPE
CPP 热封膜	PP
改性 PET 热封膜	PET
热熔胶	LDPE, HDPE, PP, PET, 玻璃, 陶瓷等

注意：而以热熔胶作封口层的铝箔垫片则可以封各种材料的瓶子，但被封的物体不能有挥发性、腐蚀性，如果是液体物质还不能在热灌装的环境下封口。

封口层材料的易撕性

由于包装设计的不断要求人性化，铝箔封口垫片的封口层材料也不断改良。近年来，热封材料厂商开发了不同材料的易撕膜，使铝箔垫片封口后，撕开时瓶口不会残留铝箔或封口层物质。如 CPP(PE)易撕热封膜，PET 易撕热封膜及其它的高份子材料热膜。但通常这些易撕热封膜只能封装无挥发及无溶剂的产品。

****版权声明****

本文版权为慧铭包装所有，如需引用，请注明出处 www.weymen.com。如需更多的包装容器封口技术资料，请访问：
<http://www.weymen.com/technology.html> 。