

文件类别:	TECH
文件标题:	铝箔封口垫片知识之三——弱粘层
文件版本:	Rev.01-0626
文件编号:	WMT-130626-01

铝箔封口垫片知识之三——弱粘层

弱粘层的作用

电磁感应**铝箔垫片**一般会有一个衬背（或者叫支撑层）用于将材质较薄的感应层和热封层支撑定型。部份铝箔封口垫片的衬背在封口后仍然跟感应层的铝箔粘合，这种结构称为一片式铝箔封口垫片；另一部份的铝箔封口垫片则在封口后，衬背与感应层的铝箔分离，这种结构称为两片式铝箔封口垫片。

弱粘层的作用就是将两片式铝箔封口垫片上感应层的铝箔与衬背进行粘合，当封口后弱粘层会失效没有粘合作用，衬背与感应层铝箔分离。

弱粘层的材质

铝箔封口垫片在封口操作过程中，铝箔会发热，从而使弱粘层失效，所以弱粘层是一层热敏感材料。多年的生产经验中发现，适于用作弱粘层的材料可以是蜡或者压敏热熔胶。

蜡和压敏热熔胶在常温条件下，受压力的作用能产生粘性足以将衬背和感应层铝箔粘合；而蜡和压敏热熔胶在受热熔融时产生流动性，如果衬背是有吸水性的材料（如：吸水性纸板），那么衬背就能将熔融的蜡或热熔胶吸收，从而使封口后失效。

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>。