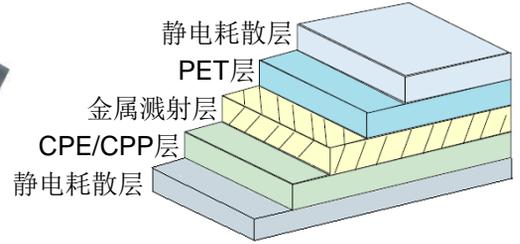


## Soutronic 防静电屏蔽袋---保证满足屏蔽功能：金属层电阻符合国际指标100欧姆内

防静电屏蔽袋是同时具备静电耗散和电磁波屏蔽功能的、用于包装对静电敏感的和电磁波敏感的元器件的袋子。尤其是电磁波无处不在的今天，屏蔽功能越显重要。

防静电功能：依靠袋子的里外表面的静电耗散层将静电缓慢地释放而实现。

屏蔽功能：应用法拉第桶原理，金属溅射层会将电磁波拒之门外，电磁波无法穿透金属层，则不会对元器件造成伤害。其重要指标是金属层电阻小于100欧姆，即小于 $10^2$ 欧姆（国际指标），这必须保证，否则起不到屏蔽效果。



说明：CPE和CPP层为二选一：CPP较硬，整体较挺，CPE较软；  
CPE热封性能较好，对于重量较大并对热封要求高的应用，一般是采用加厚型的CPE。

### 特性：

- 屏蔽袋的核心功能是屏蔽，Soutronic 屏蔽袋金属层电阻保证满足国际指标100欧姆内，即 $<1.0 \times 10^2$ 欧姆。
- 表面采用静电耗散材料，完全符合国际指标，并采用隔离结构，避免静电传导冲击。
- 高抗拉强度，优良的湿蒸汽透射率 (MVTR) 和氧气阻隔性能，实现可靠保护。
- 半透明的复合膜能容易辨别袋里的元器件，并可以扫描里面物品的条码。
- 外观顺滑，手感优美；采用铜板模印刷图案，清晰，适合大量生产。

特性	单位	测试方法	结果
<b>静电特性</b>			
金属层电阻率	欧姆/平方	ASTM D257	$< 1.0 \times 10^2$
外层表面电阻	欧姆/平方	ASTM D257	$10^8 < R < 10^{10}$
内层表面电阻	欧姆/平方	ASTM D257	$10^8 < R < 10^{10}$
摩擦电压	伏	EIA 541	$< 100$
静电衰减时间	秒	FTMS 101 MTH 4046	$< 0.03$
屏蔽性能	纳焦	EOS/ESD S11.31	$< 15$
<b>物理特性</b>			
厚度	微米	千分尺测量	$76 \pm 10\%$ ，订制如 $120 \pm 10\%$
	密耳 (毫英寸, Mil)	千分尺测量	$3 \pm 10\%$
透光率	百分比	光密度法	$40\% \pm 5\%$
抗拉强度	磅/英寸	ASTM D882	$> 18$
刺穿强度	PSI	ASTM D3420	$> 100$
湿蒸汽透射率 (MVTR)	克/100平方英寸/24 小时	ASTM E96	$< 0.2$
氧气阻隔度	毫升/100平方英寸/24 小时	ASTM D3985	$< 0.5$
热封温度	华氏度 F		250~375
热封压力	PSI		30~70