

手持设备用PORON®聚氨酯材料 可靠设计之需









RIC
ROGERS INOAC CORPORATION

 **ROGERS**
CORPORATION



为什么设计工程师要为手持电子设备选用PORON® 聚氨酯泡沫材料?

PORON® 聚氨酯作为一种独特的微孔泡沫材料，是移动设备填隙、密封及部件保护的致胜解决方案。

 压缩形变小 防止塌陷和延长设备的寿命	 吸能性极佳 保护设备免受冲击损伤	 不含限制物质 规范的材料造就规范的产品
 密封能力强 保护设备部件不受灰尘、潮湿及其它污染物的侵袭	 加工效率高 清洁精确的加工获得更高的良率	 顺从性出众 填隙能力广，配合间隙的变化

可供选用的PORON材料类型有哪些?

为满足应用需求，PORON微孔聚氨酯泡沫材料备有多种产品可供设计选择。

	RIC	罗杰斯	类型	描述	主要特性
薄&软	SS	软密封 (15系列)	最软	提供卓越的密封能力。密度最小的PORON产品。	
	SR-S	92系列	慢回弹	特软、慢回弹、吸能泡沫材料，扣合力最小。	
	ASRS	-	防静电	具有防静电性质的慢回弹材料。	
	-	ThinStik™	自粘	自带胶、慢回弹材料。压缩性最好的PORON产品。	
阻燃	MS	30系列	软	柔软且易于压缩，用于柔性至关重要的场合。	
	ML	40系列	软	适合多种应用的软质材料。	
	MH	50系列	硬	硬质材料，在衬垫应用中抵御高能量冲击。	
承重/脚垫	H	-	硬	硬质材料，具有优良的总体平衡性。	
	HH	-	较硬	比H类型更硬，提供很高的承重能力。	
	FH	-	很硬	承重能力高于HH类型。	
	MX	-	最硬	最硬的产品，承重性质等同于实心材料带有高摩擦涂层，提供优异防滑力。	

* 优异的防滑力只限HH-48C、FH-48C、MX-48HF三种材料。

图例



PORON聚氨酯材料通常用于何处?

作为保护敏感元件的垫圈和密封材料，PORON具有优良的性能品质，为世界各地的设计师所信赖。



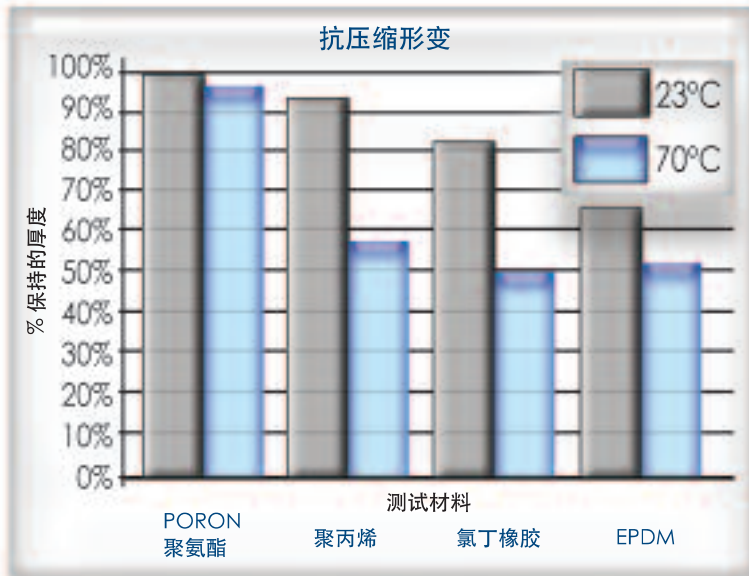
哪种PORON材料最适合我的应用?

PORON聚氨酯解决方案专门用于功能与质量要求很高的场合。

		薄&软	阻燃	承载
市场	手机			
	PDA			
	计算机			
	数码相机			
	游戏设备			
	应用需求			
应用领域	应用需求			
液晶显示器 / 来电显示器	密封 吸震 填隙	√		
相机模块	吸震 部件固定	√		
连接器	部件固定 保持持续接触		√	
电池	吸震 部件固定	√		
麦克风 / 扬声器	填隙 音调质量 密封	√		
脚垫	防滑 隔振			√

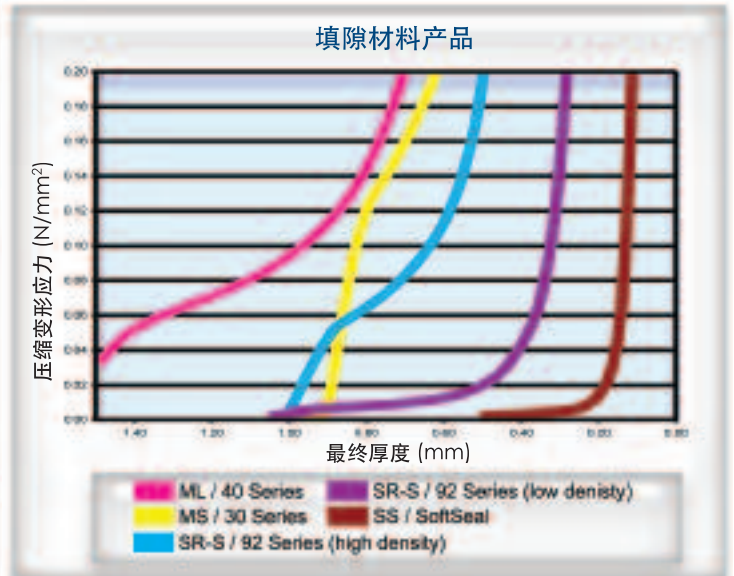
PORON聚氨酯材料的性能表现如何？

卓越的产品特性使PORON聚氨酯材料成为可靠设计的理想解决方案。



PORON聚氨酯材料极佳的抗压缩形变性质成就了优良的长期密封性能。测试结果表明，在极端条件下PORON材料仍可保持95%以上的原始厚度。*

*材料于70°C下压缩50%达22小时
**具体产品信息请洽PORON销售代表



不同系列的PORON聚氨酯材料提供了多种压缩性能选择。PORON材料的厚度公差小，进一步增强了设计能力。**

从哪里能够买到PORON聚氨酯材料？

PORON聚氨酯材料仅由Rogers Corporation (美国)和Rogers INOAC Corporation (日本)制造。

! 仿冒材料会让您的设计面临风险。请购买真正的PORON聚氨酯材料，不要用替代品！



联系信息

美国	Rogers High Performance Foams
日本	Rogers INOAC Corporation
比利时	Rogers BVBA
台湾	INOAC International Taiwan
新加坡	IRS Singapore
上海	罗杰斯（上海）国际贸易有限公司
北京	罗杰斯（上海）国际贸易有限公司
深圳	罗杰斯（上海）国际贸易有限公司
香港	INOAC Hong Kong Ltd.
韩国	RIC首尔办事处

电话: +1.607.786.8112	传真: +1.607.786.8120
电话: +81.5.6974.1811	传真: +81.5.6974.1812
电话: +32.9.2353611	传真: +32.9.2353658
电话: +886.2.8994.2255	传真: +886.2.8994.2266
电话: +65.6.8779428	传真: +65.6.8779481
电话: +86.21.62175599	传真: +86.21.62677913
电话: +86.10.5820.7667	传真: +86.10.5820.7997
电话: +86.755.8236.6060	传真: +86.755.8236.6123
电话: +852.2.710.9880	传真: +852.2.771.5190
电话: +82.3178.25501	传真: +82.3178.25501