



福州康派克光电科技有限公司
Fuzhou CrysPack Opto-Electronic Technology Co.,Ltd.

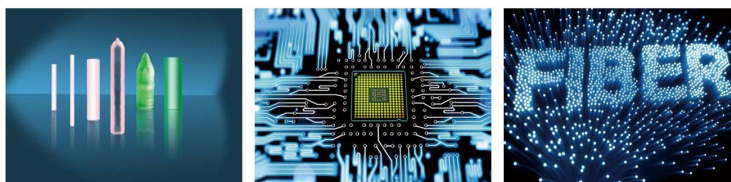


有品质才有市场 · 有改善才有明天

Only with quality can there be a market. Only with improvement can there be tomorrow



About Us 关于我们



福州康派克光电科技有限公司（以下简称康派克）经过近20年的发展，已经成为精密包装领域的全球知名供应商。康派克一直秉承“有品质才有市场,有改善才有明天”的质量方针，不断为客户提供可靠的产品和用心的服务，公司产品广泛应用于光电、半导体、光通讯、航空航天、3C电子、医学、珠宝及收藏等行业，为全球超过1000家客户包装、运输及存储精密、易碎元器件等产品提供可靠保障。康派克完善的质量管理体系、创新的研发团队及快速响应的销售网络，为客户提供满意的购买及使用体验。



www.cryspack.com.cn



sales@cryspack.com.cn



+86-591-87729127
+86-18150637343



福州市仓山区金山大道618号
金山工业区橘园洲园30座4层



www.cryspack.com.cn



Company Strength 公司实力



< QC检验 <100%检验，保证出货产品质量>



生产车间 <无尘生产车间，保障高洁>

产品目录 PRODUCT CONTENTS



弹性膜盒
MEMBRANE BOX

04



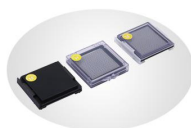
自吸附盒
STICKY BOX

06



托盘式自吸附盒
STICKY BOX WITH TRAY

08



真空盒
VACUUM BOX

09



硅片盒
WAFER CONTAINER

13



海绵盒
SPONGE BOX

14



吸塑盒
OPTICAL STORAGE BOX

15



光学保护袋
OPTICAL PROTECT BAG

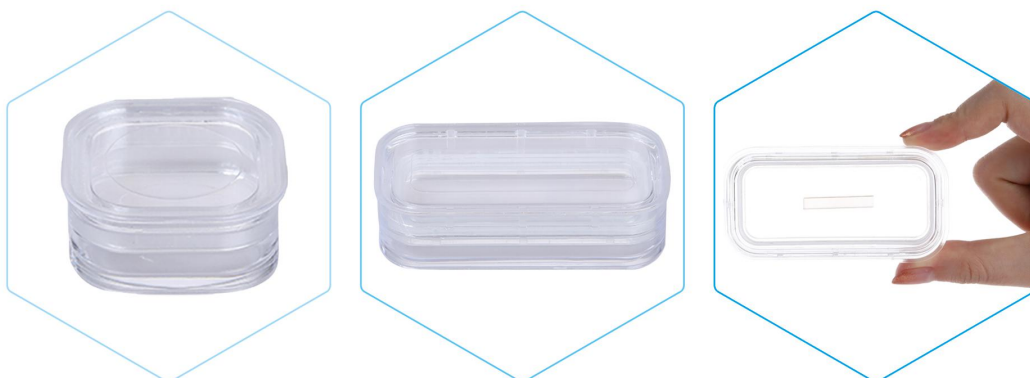
17

弹性膜盒 Membrane Box

弹性膜盒通常由上下2片高透明聚苯乙烯（PS）塑料外壳分别装配高弹性薄膜制作而成。弹性膜盒巧妙的设计，可以将待包装的产品紧紧的悬置中间，避免待包装产品在运输过程中发生碰撞、滑落等造成产品的破坏和损伤，常用于各类精密光学元器件、晶体、义齿及各种不规则易碎产品的包装、运输及存储，具有高安全性、可靠性、稳定性。由于具有3D可视性，也经常用于手表、珠宝等名贵产品的展示。

康派克经过多年的设计开发，可以提供规格齐全的各类弹性膜盒产品，目前康派克弹性膜盒分为两个系列：

M1系列（无卡扣系列）



M2系列（有卡扣系列）



康派克除提供标准产品外，也可根据需要定制膜盒，定制不限于塑料外壳材料（也可定制防静电材料）及颜色，并提供个性化LOGO印刷服务。对于M2系列，我们可免费更换其他颜色的卡扣。

弹性膜盒规格尺寸表

型号	外尺寸 (mm)	内尺寸 (mm)
CPK-M-3816	38×38×17	31×31×13
CPK-M-5525	55×55×25	41.5×41.5×20
CPK-M-3818	38.6×38.6×18.3	32×32×11
CPK-M-5525K	51×51×25.5	44×44×20
CPK-M-8020	80×42×21	65×25×16
CPK-MR-8040	Φ80×40	Φ69×36
CPK-MR-7516	Φ75×16	φ65×12
CPK-M-7525	75×75×25	52.5×52.5×21
CPK-M-10030(A)	100×76×30	90×61×25
CPK-M-10030(B)	100×50×30	91×36×25
CPK-M-10030(C)	100×100×30	90×82×25
CPK-M-10050(A)	100×76×50	90×61×44.6
CPK-M-10050(C)	100×100×50	90×85×45
CPK-M-12525	125×75×25	115×60.5×20
CPK-M-12530	125×100×30.6	116×82×25
CPK-M-12550	125×125×50.4	116×105×45
CPK-M-12575	125×125×75	115×102×70
CPK-M-15050	150×125×50	141×116×45
CPK-M-150100	150×150×100	125×125×95
CPK-M-17525	175×175×26	166×166×20
CPK-M-20025	200×50×25	190×40×20
CPK-M-15025	150×50×25	128×28×21
CPK-M-18030	180×54.5×30	173.8×42×25
CPK-M-20050	200×100×50	188×83×43
CPK-M-25025	250×75×25	241×50×21
CPK-M-17550	175×75×50	149.7×50×46
CPK-M-30025	300×75×26	278×53×21
CPK-M-27550	275×100×50	247×72.5×44
CPK-M-25050	250×200×50	223×173×46
CPK-M-22575	225×175×76	216×149×71
CPK-M-30050	300×300×50	273×273×46
CPK-M-30050B	300×150×51	279×128×48
CPK-M-30075	300×150×76	278×127×71

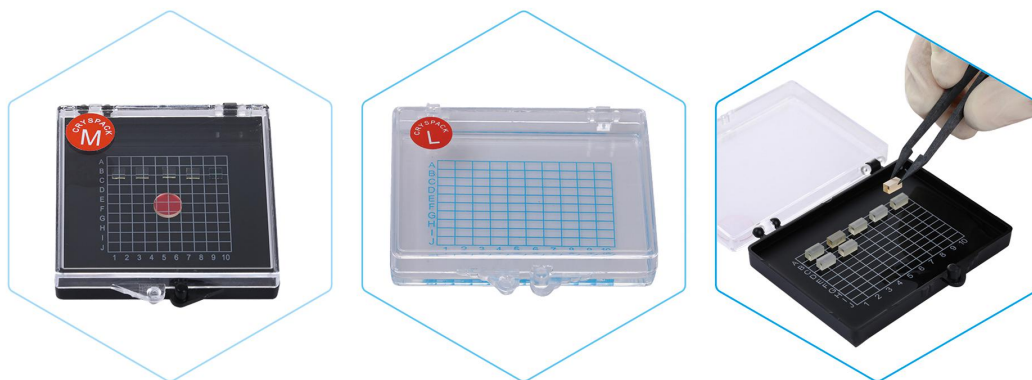
自吸附盒 Sticky Box

康派克的自吸附盒由特殊胶固化在塑料盒底部而成。该胶水具有防潮、抗臭氧、抗辐射及耐高温等特点，使用温度-60°C至200°C范围内，胶的性质不发生变化。胶水固化后表面具有自粘性，利用自粘性可以将光学镜片、晶体或半导体等元件牢牢地固定在盒子里面，即使盒子倾斜、震动或倒置，元件仍然可以固定在原位，不发生移动。如果要从盒子中取出元件，则可以用镊子轻松地夹取。根据元件形状及表面粗糙度的不同，可以选择适合的胶水粘性，我们有超低粘（XL）、低粘（L）、中粘（M）及高粘（H）可供选择。

自吸附盒的外盒可根据需要选择不同颜色，包含透明（T）、黑色（B）、导电黑（CB）及透明防静电（CT），还可选择不同的印刷网格。也可以根据需要定制印刷网格及公司LOGO等。

如果您想要购买：CPK-S-5510(T/CB)-L

这表示自吸附盒的尺寸为55*55*10mm，上盖是透明的，底部是黑色导电的，粘性为L，网格图案默认为10*10格。

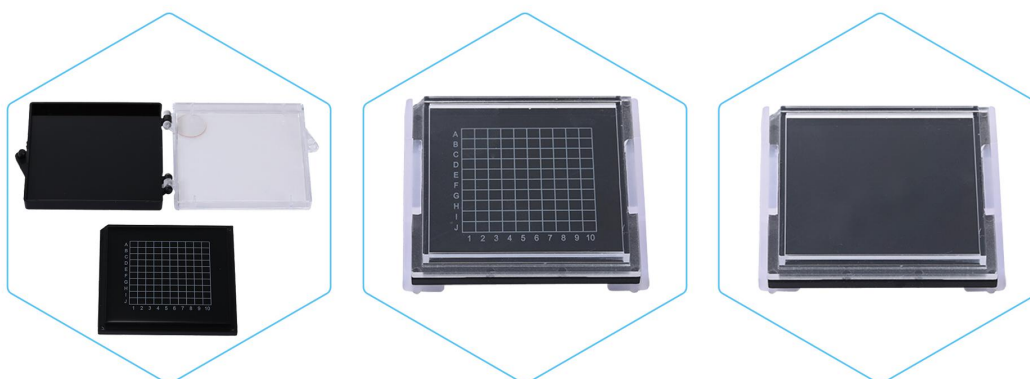


自吸附盒规格尺寸表

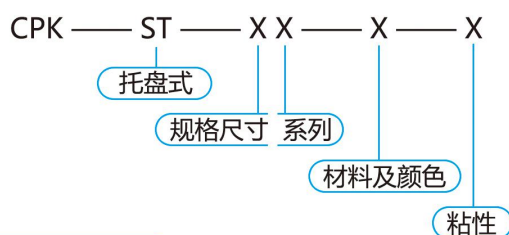
规格	颜色	外尺寸 (mm)	内尺寸 (mm)	网格数量	网格尺寸
CPK-S-3015	全透T/T	30×30×15.9	26.5×26.5×11.9	无网格	/
CPK-S-5510	全透T/T	53.7×53.7×10.8	51.5×51.5×6.5	10×10格	3×3mm
	半透T/B				
	全黑B/B				
CPK-S-7515	全透T/T	73.8×54×15	71.6×51.5×10.5	10×10格	4×2.5mm
	半透T/B				
	全黑B/B				
CPK-S-8512	全透T/T	84.5×83.5×11.9	81.7×80.7×6.6	10×10格	6×6mm
	半透T/B				
	全黑B/B				
CPK-S-6816	全透 T/T	68×68×16.3	65×65×12	无网格	/
CPK-S-6822	全透 T/T	68×68×22.7	65×65×18.5	无网格	/
CPK-S-6828	全透 T/T	67.4×67.4×29	65×65×24.7	无网格	/
CPK-S-6835	全透 T/T	68×68×35	65×65×31	无网格	/
CPK-S-12016	全透 T/T	120×93×17	117×90×12	无网格	/
CPK-S-12025	全透 T/T	119.6×92.7×26	116.4×89.3×21	无网格	/
CPK-S-12034	全透 T/T	119.4×92.5×35	116.4×89.4×30.5	无网格	/
CPK-S-15020	半透T/B	148.5×148.5×21	145×145×15.6	无网格	/

托盘式自吸附盒 Sticky box with tray

托盘式自吸附盒类似于自吸附盒，该产品将胶直接涂覆在塑料托盘的表面，利用特殊胶层的自粘性可固定、存放、运输微小元件。塑料托盘置于塑料盒中，使用时可将托盘从塑料盒中取出，置于生产线上使用。



托盘式自吸附盒命名规则如下



托盘式自吸附盒系列尺寸表

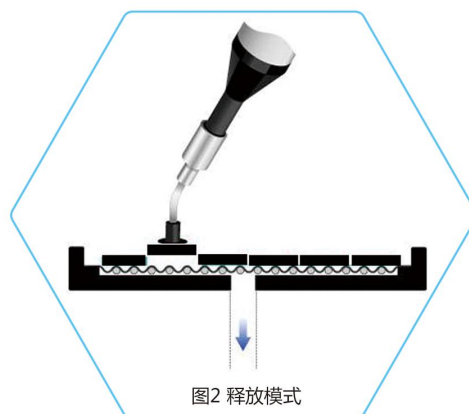
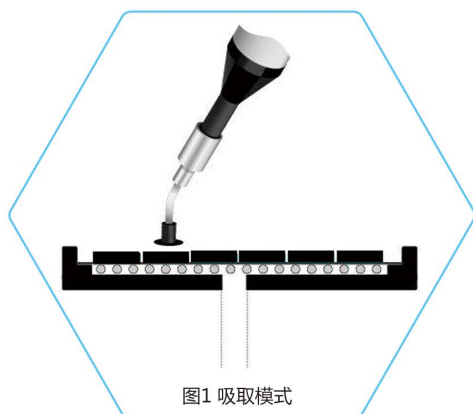
CPK-ST-XX	类型	托盘尺寸
CPK-ST-5510A	插件式	50.6×50.6mm
CPK-ST-8512A		80.1×80.1mm
CPK-ST-5510B	盒盖式	50.6×50.6mm
CPK-ST-8512B		80.1×80.1mm

托盘式自吸附盒材质、颜色及粘性表

型号	外盒颜色及粘度
CPK-ST-XA-BB-XL (L/M/H)	黑色上盖+黑色托盘+黑色插件+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)
CPK-ST-XA-TT-XL (L/M/H)	透明上盖+透明托盘+透明插件+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)
CPK-ST-XA-TB-XL (L/M/H)	透明上盖+黑色托盘+透明插件+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)
CPK-ST-XB-TT-XL (L/M/H)	透明托盘+全透明外盒+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)
CPK-ST-XB-B/BB-XL (L/M/H)	黑色托盘+黑色外盒+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)
CPK-ST-XB-B/TB-XL (L/M/H)	黑色托盘+半透明外盒+超低粘 (或低粘/中粘/高粘)

我们可以根据您的需求，定制外盒的防静电效果及颜色。

真空盒 Vacuum box



真空盒是康派克开发的一种包装极易碎或极薄元件的包装盒，广泛用于半导体，光电和通讯等领域。通过改变元件和VR托盘中的弹性胶膜表面接触面积，改变胶膜与元件的粘结力。

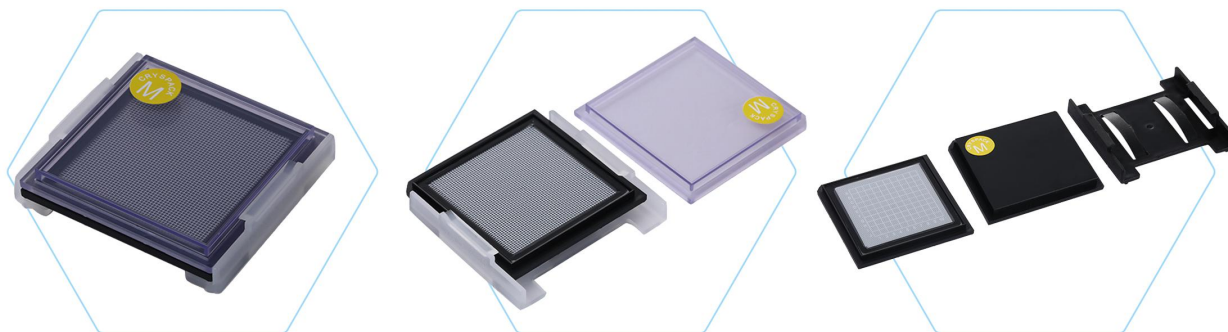
在正常的“吸取模式”（图1）中，元件表面与胶膜接触最大化，运输、处理和存储过程中，元件均能被牢牢地固定在自己的位置上，不会发生移动。

在临时“释放模式”（图2）中，通过在托盘底部的孔抽真空（如下图所示抽真空装置），使胶膜与丝网的形状相符，从而使元件表面与胶膜接触最小化。这减少了胶和元件之间的吸附力(更少的接触点)，用真空提取工具轻松地移除元件。一旦真空被移除，弹性胶膜就会回到原来的位置，放置在上方的元件又被牢牢地吸附在胶膜上。

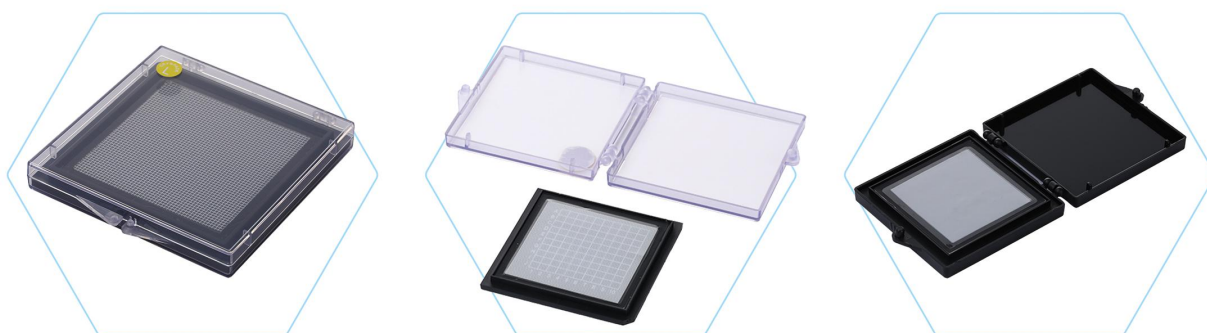


真空盒包括两种系列：

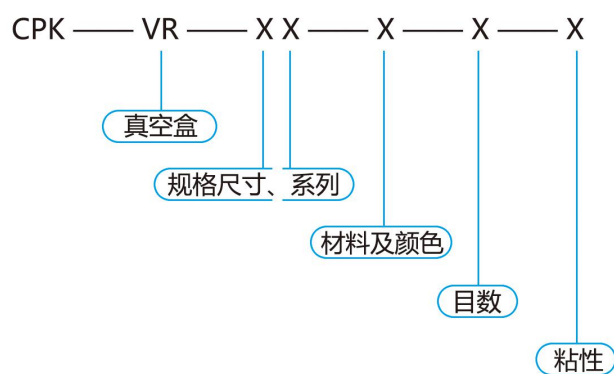
系列1：插件式VR-A



系列2：盒盖式VR-B



真空盒命名规则如下





真空盒各型号对应的盒子材质及颜色表

VR-XX-X-X	外盒材质及颜色
VR-XA-CB	防静电全黑色上盖+导电黑色托盘+黑色插件
VR-XA-CC	导电全黑色上盖+导电黑色托盘+黑色插件
VR-XA-CT	防静电透明上盖+导电黑色托盘+透明插件
VR-XB-CBB	防静电全黑色外盒+导电黑色托盘
VR-XB-CCC	导电全黑色外盒+导电黑色托盘
VR-XB-CTT	防静电透明外盒+导电黑色托盘

丝网目数明细表

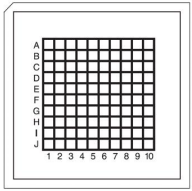
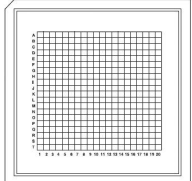
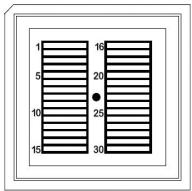
丝网目数	白色丝网	黄色丝网
16目	16	Y16
33目	33	Y33
76目	76	Y76
103目	103	Y103
137目	137	Y137
195目	195	Y195

粘性表

真空盒粘度	粘度
超低粘	XL
低粘	L
中粘	M
高粘	H

胶膜粘性有XL、L、M、H，可以根据您的产品尺寸及表面的粗糙度，选择合适粘性的产品，具体的选择可咨询我们的销售人员。

网格线尺寸表

网格数量	网格尺寸—型号	网格图片
10×10格	型号：100 尺寸：3×3mm	
20×20格	型号：400 尺寸：1.52×1.44mm	
2×15格	型号：30 尺寸：11.81×1.52mm	

硅片盒 Wafer Container

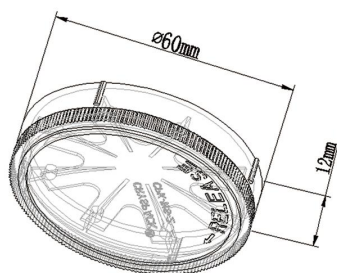
硅片盒主要用于硅片、石英片、锗片及蓝宝石片等元件的包装。

硅片盒分为两个系列

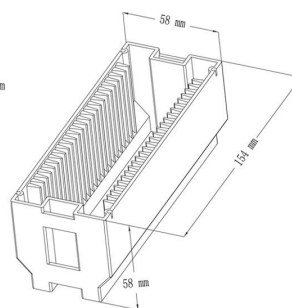
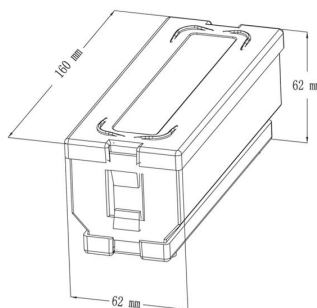
□ SW系列（单片装）

□ W系列（多片装25片/盒）

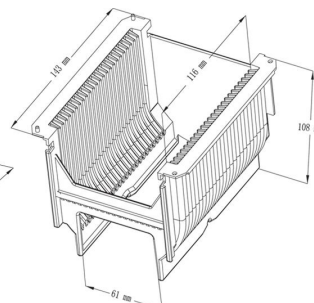
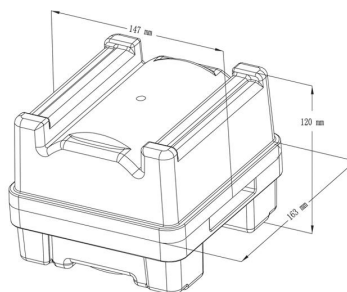
CPK-SW-2 $\Phi 60\text{mm} \times 12\text{mm}$



CPK-W-2 $160 \times 62 \times 62\text{mm} / \Phi 2\text{ inch}$ 25pcs



CPK-W-4 $163 \times 147 \times 120\text{mm} / \Phi 4\text{ inch}$ 25pcs



海绵盒 Sponge Box

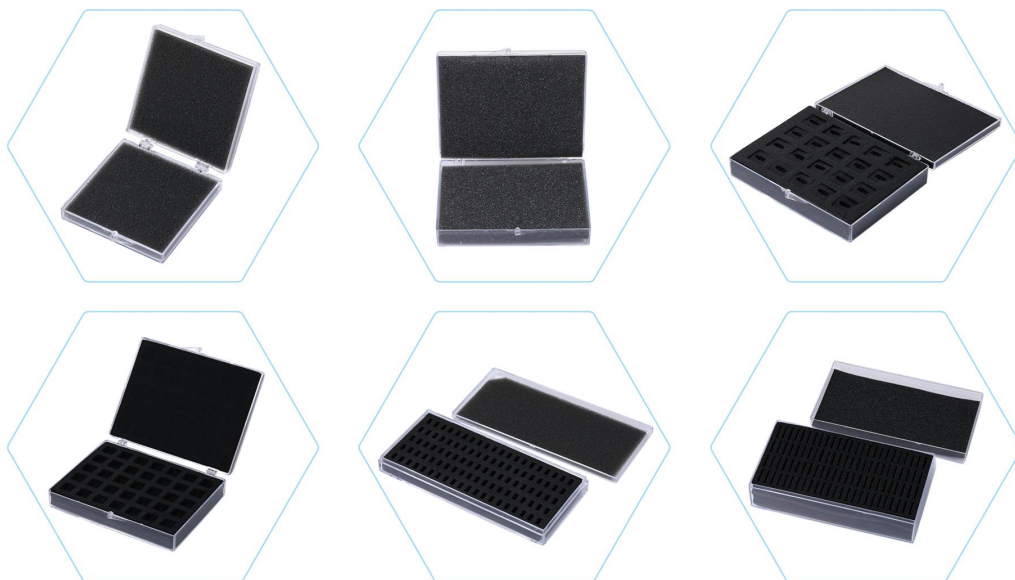
海绵盒中所用海绵主要有EVA、PU、EPE、防静电PE等。

EVA泡棉：具有很好的柔软性，有橡胶般的弹性，表面光泽性好，化学稳定性好，抗老化和耐臭氧老化好，无毒性。

PU海绵：保温性、隔热性、吸音性以及减震性十分突出，同时还具有阻燃、透气性等优势，具有十分广泛的应用范围。用于微电子芯片、电子零配件包装效果极佳。

EPE珍珠棉：一种新型环保的包装材料。它由低密度聚乙烯经物理发泡产生无数的独立气泡构成，克服了普通发泡胶易碎、易变形、恢复性差的缺点。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、抗撞力强等诸多优点，亦具有很好的抗老化性能，是传统包装材料的理想替代品。

防静电PE泡棉：一种新型环保材料，无毒、无味、隔音、吸音、隔热、焚烧时对大气无污染，回弹力好，可随意调整软硬度和厚度，重量轻等特点。



海绵盒规格尺寸表

型号	开孔数量/个	开孔尺寸/mm	外尺寸/mm
CPK-SP-13816-50	50	φ8	138×63×16
CPK-SP-13816-64	64	13×4.3mm	138×63×16
CPK-SP-13816-100a	100	6.5×3mm	138×63×16
CPK-SP-12025	35	11×11×5mm	120×90×25
CPK-SP-6816	无孔	内配海棉6+6mm	68×68×16
CPK-SP-6822	无孔	内配海棉 6+11mm	68×68×16
CPK-SP-12016	无孔	内配海棉11+11mm	200×105×57
CPK-SP-15030	无孔	内配海棉26+26mm	150×60×30

> 我们可以根据您的需要，专门为您的产品选择合适的海绵包装及设计海绵开孔。

吸塑盒 Optical Storage Box

吸塑盒采用PET-G材料，根据待包装产品的不同形状，通过精密的模具设计加工而成。主要用于各种光学透镜、棱镜、滤光片、反射镜等光学元件的包装。康派克吸塑盒包括2个系列：CPK-OP系列（该包装盒仅具有吸塑件）和CPK-L系列（将吸塑件放置在塑料盒中）。塑料盒可以选择透明的或其他颜色。

CPK-OP系列



CPK-OP-6



CPK-OP-25.4X1



CPK-OP-12.7X1



CPK-OP-25.4X12



CPK-OP-30(H5)



CPK-OP-38.1X1



CPK-OP-50.8X1



CPK-OP-1003X20



CPK-OP-2004X10

CPK-L系列



CPK-L-18030-6



CPK-L-B-1-50.8(H3)



CPK-L-B-1-30(H5)



CPK-L-B-1-37 (H7)



CPK-L-B-1-50.8(H6)



CPK-L-C-03-25



CPK-L-B-1-075



CPK-L-C-1-1



CPK-L-C-1-05(F3)



CPK-L-F-3030(H30)



CPK-L-G-4040(H40)



CPK-L-C-4-1(H6)

如果您对选择产品型号感到困难或者有定制需要时，请随时联系我们。

光学保护袋 Optical Protect Bag

我司还提供包装用的无尘棉袋、夹取用的镊子等产品，为您提供更全面更方便的服务。



光学保护袋规格尺寸表

规格	外尺寸 (mm)	内尺寸 (mm)
CPK-P-2020	(20+10)×30	20×20
CPK-P-1"×1"	(26+15) ×36	26×26
CPK-P-3030	(30+15) ×40	30×30
CPK-P-4040	(40+20) ×50	40×40
CPK-P-5050	(50+25)×60	50×50
CPK-P-2"×2"	(51+35)×61	51×51
CPK-P-6060	(60+30)×70	60×60
CPK-P-7070	(70+30)×80	70×70
CPK-P-3"×3"	(77+50)×87	77×77
CPK-P-3.5"×3.5"	(89+50)×99	89×89
CPK-P-105×105	(105+30)×115	105×105
CPK-P-5"×5"	(127+30)×137	127×127



福州康派克光电科技有限公司

Fuzhou CrysPack Opto-Electronic Technology Co.,Ltd.

地址：福州市仓山区金山大道618号金山工业区桔园洲园30座四层 邮编：350008
Add : the 4th floor, 30# Building, Juyuanzhou Plaza, Jin shan Industry Zone , 618
Jinshan Road, Fuzhou city, Fujian Province P.R. China
Zip : 350008

Tel: +86-591-87729127 Fax: +86-591-87725779

Skype:cryspack QQ: 774389683 1322997444

微信号: CRYSPACK Mob:18150637343

Email : sales@cryspack.com.cn

Web : <http://www.cryspak.com>

