



南京宇航橡胶有限公司

NANJING YUHANG RUBBER CO.LTD

橡胶挤出条



产品宣传画册

Elastomeric solutions for all industries

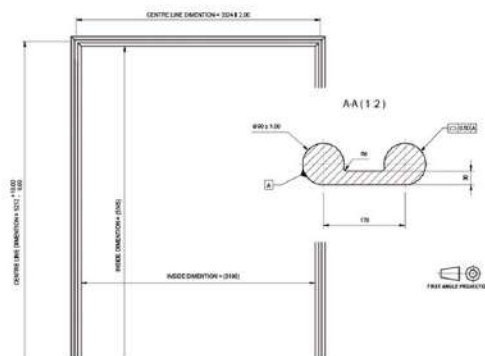
制造能力

宇航橡胶生产各种材料规格、化合物、等级和硬度的橡胶挤出制品。我们与各个行业和领域的公司紧密合作，凭借超过20年的经验，能够在您需求的各个阶段提供建议。

本手册旨在为您提供所提供橡胶型材的概述。挤出制品可以作为标准的现货产品，利用现有的模具生产，按订单制造，生产周期短，或者专门开发，提供多种选择，适用于广泛的应用。

定制设计与制造

宇航橡胶提供定制设计和制造服务。我们的专业团队可以直接与您合作，从型材设计到材料选择，确保产品符合应用需求，并具备良好的性能特性，以延长型材的使用寿命。



材料化合物的灵活性

在宇航橡胶，我们提供多种材料化合物、等级和表面处理可供选择。根据您的应用需求，实心橡胶挤出产品可能过硬且不够灵活，因此我们提供多种海绵橡胶型材。此外，我们还可以提供由两种或多种不同材料制成的复合挤出制品，并直接与材料配制商合作，以选择最适合您应用的材料。

加工与连接

在某些应用中，您可能需要将多个挤出件连接在一起，以形成防水密封，或适应特定物体或弯曲半径。宇航橡胶采用多种橡胶对橡胶的焊接解决方案，以确保牢固的连接。这通常比制作型材模具更具成本效益和时间效率，同时仍然提供出色的连接强度和灵活性。



材料表面处理选项

根据材料规范进行制造

对于医疗、食品、建筑或运输行业等特殊用途应用，我们可以提供多种制造材料标准和等级。例如，可提供阻燃材料（EN45545-2）、FDA认证或防静电化合物规范，以适应特定应用或工作环境，或符合所需的健康和安全法规。

RAL颜色匹配

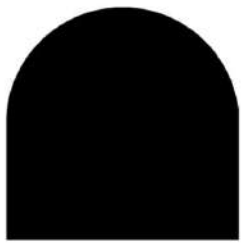
我们许多橡胶化合物标准提供黑色版本，但在宇航橡胶，我们可以提供RAL颜色匹配服务，以满足品牌和美观需求。这通常适用于硅胶或TPE橡胶化合物的生产过程中。此外，我们还可以生产某些不留痕迹的材料等级。

材料性能指南

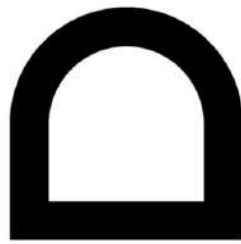
材料	硬度 (邵氏A)	撕裂强度	耐磨性	压缩形变	低温弹性	高温弹性	介电强度	电绝缘性	气体渗透性	粘合性能	吸水性	抗氧化性	耐臭氧性	耐日光老化	热老化	耐热性	耐寒性
天然橡胶	30° - 90°	非常好	优秀	好	优秀	优秀	优秀	非常好	相当低	好	非常好	好	差	差	+85/-40	好	优秀
丁苯橡胶	40° - 90°	一般	非常好	好	好	好	优秀	非常好	相当低	好	非常好	一般	差	差	+90/-40	一般	非常好
丁基橡胶	40° - 70°	好	好	一般	差	非常好	优秀	非常好	非常低	好	非常好	优秀	优秀	非常好	+120/-20	非常好	好
腈橡胶	40° - 95°	一般	优秀	好	好	好	差	差	低	好	好	好	一般	差	+115/-20	好	一般
氯丁橡胶	40° - 95°	好	好	一般	非常好	非常好	好	一般	低	好	好	非常好	非常好	非常好	+95/-20	非常好	好
三元乙丙橡胶	40° - 90°	一般	好	好	非常好	非常好	优秀	优秀	相当低	差	非常好	优秀	杰出	杰出	+145/-40	优秀	优秀
硅橡胶	30° - 85°	差	差	一般	优秀	优秀	好	优秀	相当低	一般	优秀	优秀	优秀	优秀	+305/-100	杰出	杰出
氟橡胶	55° - 95°	一般	好	一般	一般	好	好	一般	非常低	好	非常好	杰出	杰出	杰出	+205/-20	杰出	好
聚氨酯	35° - 99°	优秀	杰出	一般	好	好	优秀	一般	相当低	一般	好	优秀	优秀	好	+80/-40	好	优秀
氯磺化聚乙烯	40° - 95°	优秀	优秀	一般	好	好	优秀	好	相当低	一般	非常好	优秀	杰出	杰出	+120/-20	优秀	好
环氧氯丙烷橡胶	40° - 95°	一般	好	一般	差	差	好	一般	相当低	一般	好	好	非常好	好	+120/-40	非常好	一般
氟硅橡胶	40° - 80°	一般	好	一般	优秀	好	好	优秀	相当低	一般	好	优秀	优秀	非常好	+200/-100	好	优秀

常见挤出型材类型

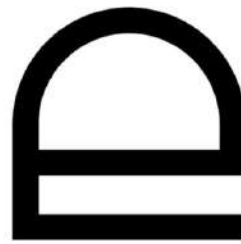
D Type



Solid D



Hollow D



E Profile



Double D / B

U Channel Type



Square U



Round U



U With Bulb



Self Gripping U

P & Bead Type



Solid P Profile



Hollow P Profile



Tadpole Profile

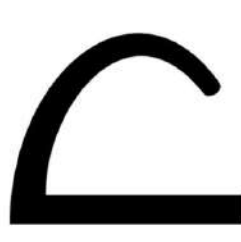


Double P Profile

L & Angle Type



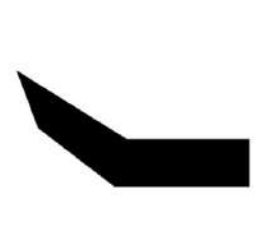
Straight L



Curved L



Round L



Angle Profile

Lip Seal Type



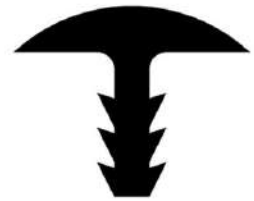
Solid Lip Seal



Hollow Lip Seal



Channel Lip Seal



T Shape Lip Seal

Expansion Seal Type



Solid Expansion



Hollow Expansion



POPULAR EXTRUSION PROFILE TYPES



Dilated Type 1



Dilated Type 2



Dilated Type 3



Dilated Type 4

Glazing Seal Type



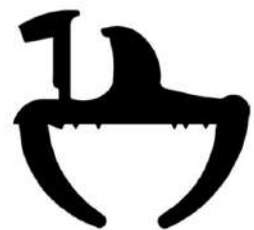
Claytonrite Seal



Glazing Filler Strip



S Type Glazing



Caravan Window

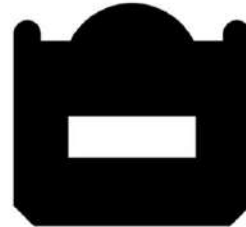
Hatch Seal Type



Solid Hatch Seal



Angled Hatch Seal

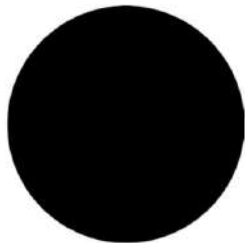


Hollow Hatch Seal

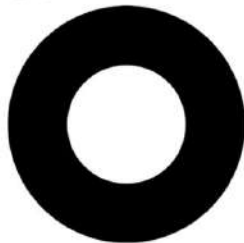


MacGregor Seal

Cord & Tubing Type



Solid Cord



Hollow Tube



Multimen Tube



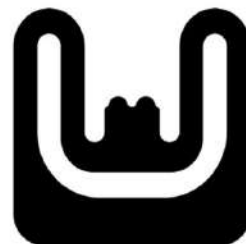
Inflatable Seal Type



Castellated Seal



Channel Fit



Frog Leg Seal

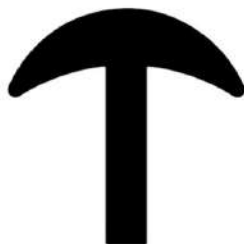


Stem Location Seal

Weighbridge & T Type



Weighbridge Seal



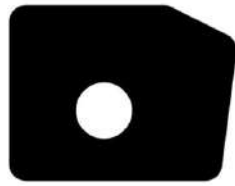
T Seal



Grab Rubber Type



Lorry Crane Type



Lorry Crane Type

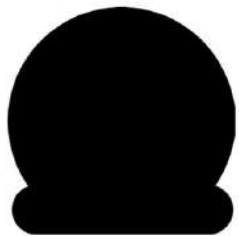


Slide Fixing



Square Fixing

Cab Tyre Type



Round Cab Tyre



Squire Can Tyre



Cable Protector Type



Easy Fit



Multi Fit



Hazard Warning



Heavy Duty

Ramp Edge Type



Smooth Edge



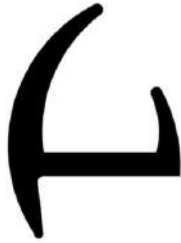
Ribbed Edge



Container Door Seal Type



H Type



J Type



Snap Clamp Seal Type



Square Clamp 1



Square Clamp 2



Round Clamp 1



Round Clamp 2

Miscellaneous Profile Type



H Type



H Type



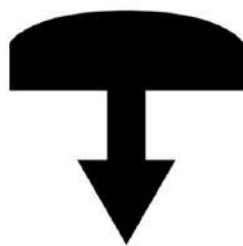
Rubber Strip



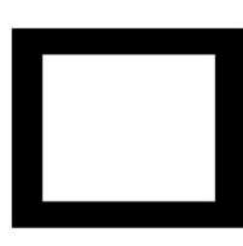
C type



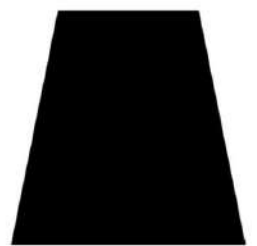
Draught Excluder



Capping Profile



Box Profile



Trapezium Profile

复合橡胶挤出制品

宇航橡胶的复合挤出制品采用两种或多种不同材料制造，以提高特定应用的性能。一个很好的例子是我们的自夹密封条，由一个实心的槽形部分组成，并使用金属或硬质聚合物进行加固，以实现对面板的最佳自夹持效果。此外，还配有闭孔海绵部分以防止液体或气体的侵入。我们提供多种不同尺寸的型材，以满足各种需要高性能且易于安装的防水密封的应用需求。

自夹式包边类型



Self Grip Profile



Wide Self Grip Profile



COMPOSITE PROFILE TYPES

复合门窗密封类型



Top Seal Profile



Door Seal Profile

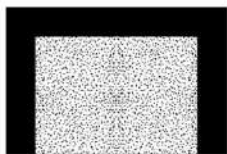


Door Seal Profile



Caravan Window

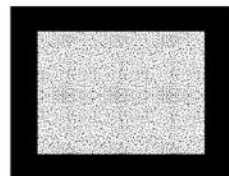
复合舱口密封类型



Square Type



Chamfered Edges



Skin On All Sides

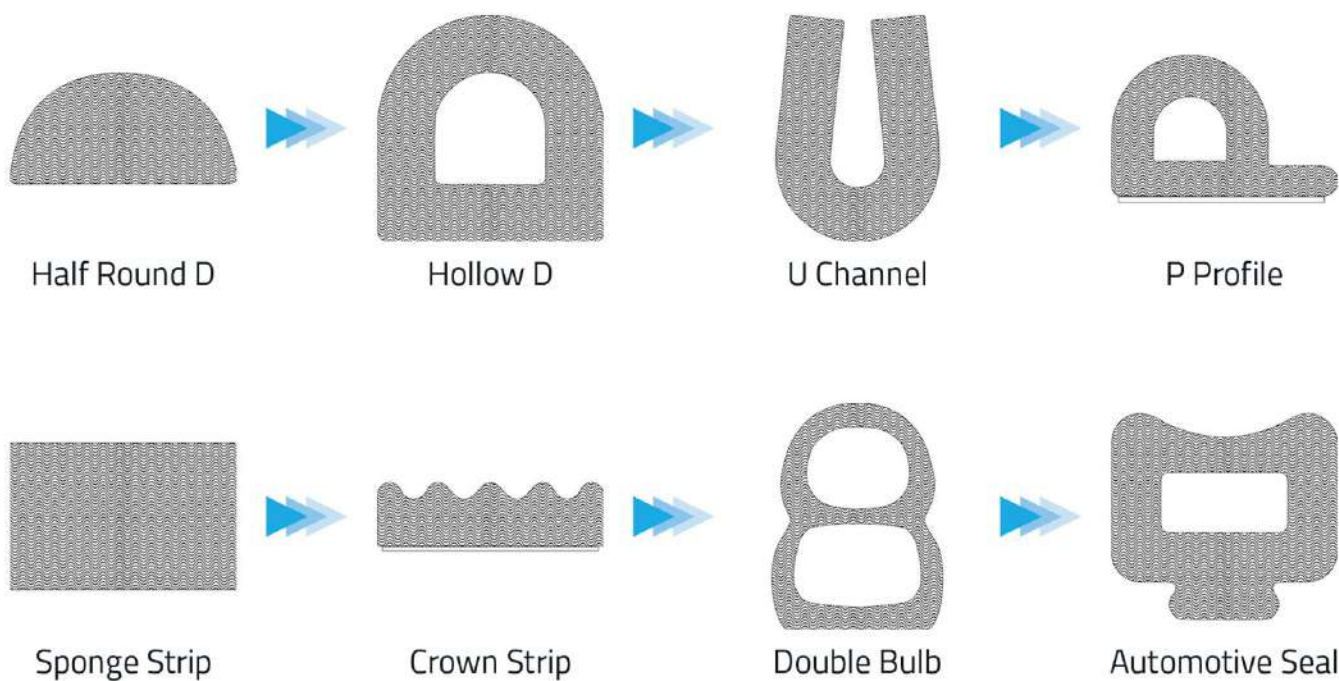


Skin On One Side

海绵橡胶挤出制品

海绵橡胶挤出制品在许多应用中比实心橡胶挤出制品具有更优异的性能。我们许多海绵型材都采用高质量的闭孔海绵橡胶制造，使其能够在轻微压缩的情况下形成气密和水密的密封。优异的压缩率和灵活性使海绵挤出制品能够在不平整和对比强烈的表面上实现密封。与实心橡胶挤出制品相比，海绵橡胶挤出制品的触感也要柔软得多，这在涉及个人防护和皮肤接触的应用中是一个关键特性。

海绵橡胶类型



为全球行业供应产品

Construction



Food & Beverage



Marine & Superyacht



Medical & Pharmaceutical



Offshore



Transportation & Rail



邵氏硬度比较表

Type	Hardness																				
	Extra Soft						Soft		Medium Soft		Medium Hard			Hard		Extra Hard					
Shore (00)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100										
Shore (A)	0						10	20	30	40	50	60	70	80	90	100					
Shore (D)											0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

















Jelly Sweets

Gel Insole

Rubber Band

Pencil Eraser

Tyre Grip

Shoe Heel

Trolley Wheel

Hard Hat

橡胶公差标准

ISO 3302-1: 2014

橡胶制品公差

公差尺寸等级		Class E1 +/-	Class E2 +/-	Class E3 +/-
Above	Up to and including			
0.0mm	1.5mm	0.15mm	0.25mm	0.40mm
1.5mm	2.5mm	0.20mm	0.35mm	0.50mm
2.5mm	4.0mm	0.25mm	0.40mm	0.70mm
4.0mm	6.3mm	0.35mm	0.50mm	0.80mm
6.3mm	10.0mm	0.40mm	0.70mm	1.00mm
10.0mm	16.0mm	0.50mm	0.80mm	1.30mm
16.0mm	25.0mm	0.70mm	1.00mm	1.60mm
25.0mm	40.0mm	0.80mm	1.30mm	2.00mm
40.0mm	63.0mm	1.00mm	1.60mm	2.50mm
63.0mm	100.0mm	1.30mm	2.00mm	3.20mm
100.0mm	-	1.3%	2%	3.2%