

展望篇.....

1988年 成立温州市华奥电子有限公司
1999年 通过ISO9000认证
1999年 开始为日本万宝至提供产品
2001-2003年 获日本万宝至优秀供应商
2002年 成立深圳华奥精密电子有限公司生产注塑、五金产品
2003年 成立华奥精密(香港)电子有限公司
2004年 通过ISO14000-2004GB/T28001-2001认证
2005年 成立浙江华泰电子有限公司专注精密注塑、五金模具及产品
2006年 投产LED光源生产
2007年 LED灯具生产
2008年 获日本三洋公司优秀供应商
2009年获高新技术企业认证
2011年 迁入38000平方米华泰工业园
2012年 引进无纸化办公软件,建立全球营销战略
2014年获LED日光灯发明专利证书
2015年成立巴西分公司

1988 huao electronics company is headquartered in wenzhou
1999 first operation certified iso19000 being a supplier of japan mabuchi group
2001-2003 win the name of excellent supplier of japan mabushi group
2002 huao precision electronics company is headquartered in shenzhen
manufacturing injection molding and hardware
2003 huao (hong kong)precision electronics company is established in hong kong
2004 huao company passed iso14000-2004and ohsas18000
2005 zhejiang huatai electronics company is founded ,with main business
of precision injection injection moiding ,hardware molding,ect
2006 huatai electronics company commenced in led module production
2007 huatai electronics company grants led lighting design and manufacturing in wenzhou
2008 win the name of excellent supplier of japan sanyo group
2009 acquire high-te ch organization certificate
2011 moved in huatai industrial zone with 38 thousand square meters
2012 introduced oa paperless office ware,established a global marketing strategy
2014 was awarded LED fluorescent lamp patent certificate
2015 brazil branch was established

HUAO® 华奥

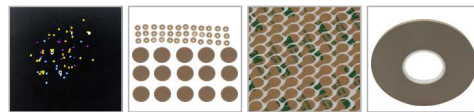
浙江華泰電子有限公司
温州市華奧電子有限公司
華奧精密(香港)有限公司

地址:浙江省温州市瓯海区娄桥上汇工业区中汇路51号
电话:+86-577-81121111
传真:+86-577-88411123
邮编:325000
Http://www.huatai1988.com

**ZHEJIANG HUATAI ELECTRONICS CO., LTD.
WENZHOU HUAO ELECTRONICS CO., LTD.
HUAO EXACTITUDE (H.K.) LIMITED**

Add: No.51,Zhonghui Rd,Shanghai Industial Area,Louqiao,
Ouhai District,Wenzhou,Zhejiang,China
TEL: +86-577-81121111
FAX: +86-577-88411123
P.C: 325000
Http://www.huatai1988.com

HUAO® 华奥



**INJECTION MOLD PRODUCTS
MATERIAL STRAP
WASHER PRODUCTS
DIE CUTTING PRODUCTS**

**專注精密產品
FOCUS ON
PRECISION PRODUCTS**



企业简介 INTRODUCTION

浙江华泰电子有限公司成立于1988年，厂房面积38000平方米，一直致力于“使我们的企业成为行业巨头的优秀供应商”，经过三十多年努力发展，成为以模具主导产品的专业化公司。企业通过ISO9001、14001、18001、TS16949认证，属国家高新技术企业。产品长期配套于国际著名企业，受到广泛好评。

销售公司目前分布：巴西圣保罗、香港、上海、深圳、浙江。模具公司：瑞士、德国、日本模具加工设备配套齐全，检测设备：三丰三坐标检测仪、圆度仪、三丰投影仪。

注塑设备：住友全电动注塑机、佳明注塑机、立式注塑机.冲压设备：日本小松40T、80T、40T、120T、40T；国产260T、180T、80T、25T、2T、1T.表面处理设备：抛丸机、抛光机、喷塑线、喷漆线。形成从产品开发、模具设计、制作、产品产出、外观处理一条龙生产。

Zhejiang Huatai Electronics Co., Ltd. was established in 1988, the factory area of 38,000 square meters, has been committed to "make our enterprise become an excellent supplier of industry giants", after more than 30 years of efforts to develop, become a professional company to mold leading products. The enterprise has passed ISO9001, 14001, 18001, TS16949 certification, is a national high-tech enterprise. The products have been supporting the international famous enterprises for a long time and have been widely praised. Distribution of sales companies: Sao Paulo, Brazil, Hong Kong, Shanghai, Shenzhen, Zhejiang. Mould company: Switzerland, Germany, Japan mold processing equipment complete, testing equipment: Sanfeng three coordinate detector, roundness instrument, Sanfeng projector. Injection molding equipment: Sumitomo all-electric injection molding machine, Jiaming injection molding machine, vertical injection molding machine. Stamping equipment: Japan Komatsu 40T, 80T, 40T, 120T, 40T; Domestic 260T, 180T, 80T, 25T, 2T, 1T. Surface treatment equipment: shot blasting machine, polishing machine, spray line, spray line. Form a one-stop production from product development, mold design, production, product output, appearance processing.



HUAO® 华奥

我們的客戶

CO-OPERATION CUSTOMERS



标准电机控股



金龙电机



LG



三星



香港金马达



唯真电机



台湾盟升



金达



日本美蓓亚



灵龙



香港捷和



日本电产



日本科宝



日本三甲



雷利



美国艾欧史密斯

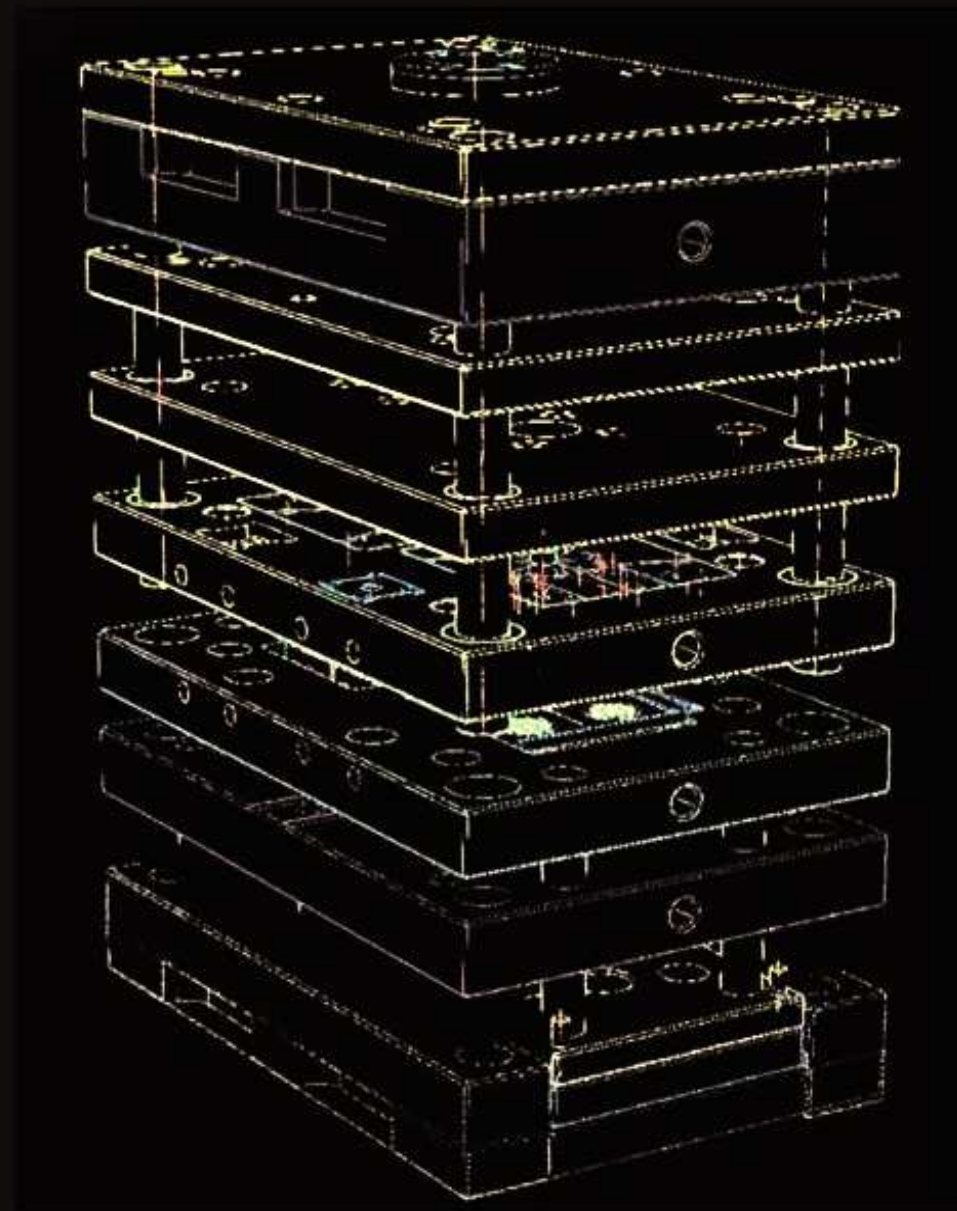


台湾华永

HUAO® 华奥

开发 设计 工艺 制造

DEVELOPING DESIGNING CRAFT MANUFACTURING

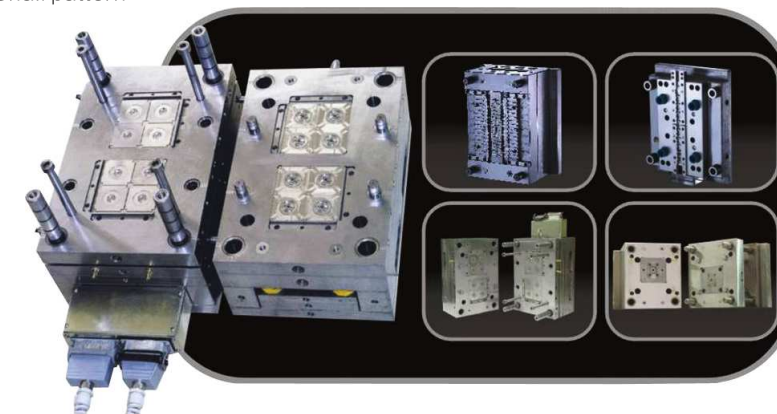


模 具

MOULD

源于瑞士模具技師：
高精度恒壓模具、高精度注塑模具等加工。
高精度齒輪（可做0.02）、螺紋（牙距可做0.35）、
蝸紋模具加工技師。

Swiss mould technician: High precision constant pressure mold, high precision injection mold processing. High precision gear (can do 0.02), thread (tooth spacing can be 0.35), Snail pattern machining technician.



生产设备车间

WORK SHOP



电动式SIMTOM注塑机。
特点：伺服电机温度420℃，温度精度±0.1度，可加工0.03mm微孔，0.1mm薄壁，平面度0.01的注塑件。
SUMITOMO INJECTION MOLDING MACHINE:
Characteristics: servomotor temperature 420℃ the accuracy of temperature: ± 0.1, Manufacturing micro bore 0.03mm, thickness of 0.1mm, the flatness of 0.01 jet plastic products.



瑞士阿奇电火花机床
精度0.003mm, 光泽度Ra0.2um, 镜面抛光
AGIE LMPACT2 DIE-SINKING MACHINE
the accuracy class: 0.003mm, the best roughness of Ra0.2um, polishing mirror



迪蒙电火花机床
精度0.003mm, 光泽度Ra0.2um,
DMSPK CNC EDM:
the accuracy class: 0.003mm, the best roughness of Ra0.2um,



美国科纳、德国摩丹干燥机
干燥度0.0001、温度80-200℃
CONAIR AND MOTENDE HUMIDIFYING & drying transmission machine the aridity: 0.0001, the temperature 80-200



德国玖格磨床
精度达0.1um, 光泽度可达Ra0.1um,
全自动化, 可磨1.5米高精度导轨, 曲面, 异型面, 镜面加工,
JUNG GRINDING MACHINE
The accuracy class 0.1um, and the glossiness is Ra0.1um,
Full automatic grinding, 1.5 meter high precision rail surface,
Special-shaped surface, mirror machining,





专业·专心·专注·专致
Professional
concentrate
focus
specifically

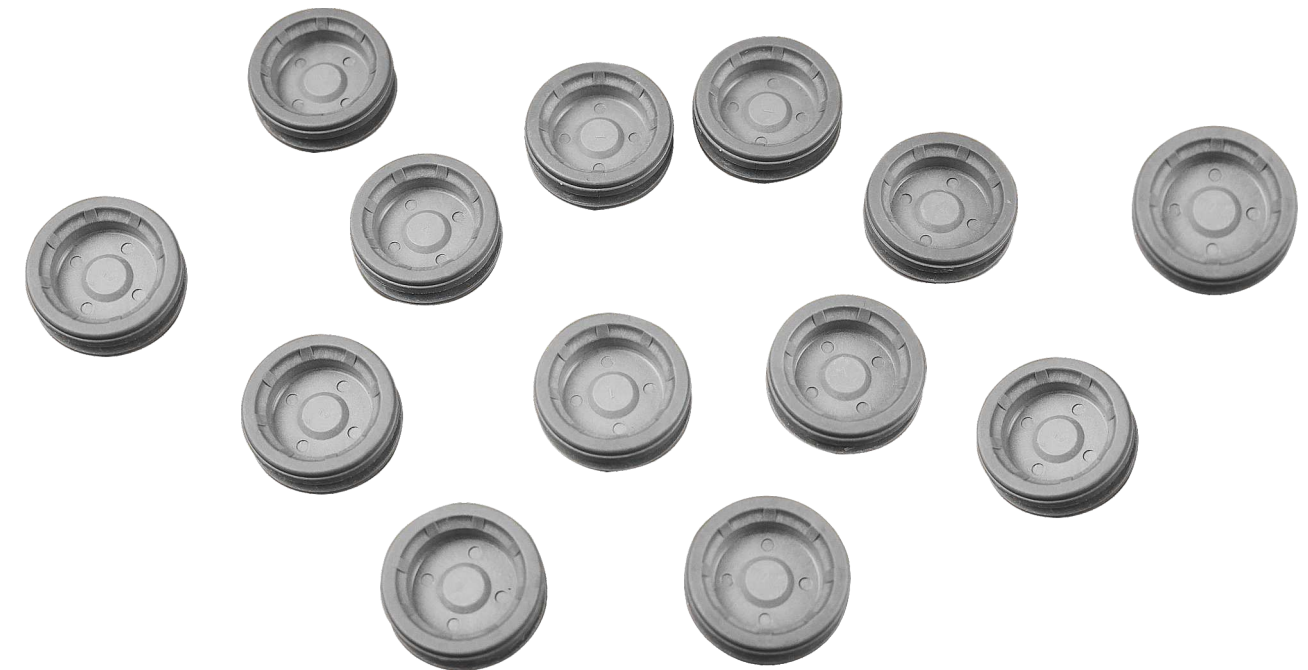
聚亚苯基硫醚PPS系列 /Polyphenylene sulfide PPS series

产品简介：聚苯硫醚，全称为聚亚苯基硫醚，英文名称为Polyphenylene sulfide,简称PPS.PPS的分子结构比较简单，分子主链由苯环和硫原子交替排列，大量的苯环赋予PPS以刚性，大量的硫醚键又提供柔顺性。分子结构对称，易于结晶，无极性，电性能好，不吸水。

突出性能：良好的耐热性能，可在180~220℃温度范围内使用;耐腐蚀性接近聚四氟乙烯;电性能优异;机械性能优异;阻燃性能好。

应用范围：汽车工业 ,电子电器 ,机械工业。

型号：菲利普斯，塞拉尼斯，东丽，泰科纳，宝理，日本油墨,国内主要厂家有得阳化学、浙江新和成。



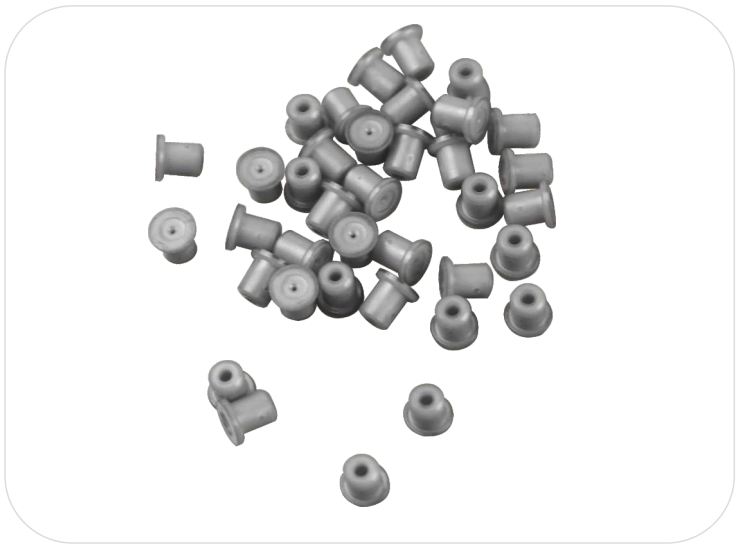
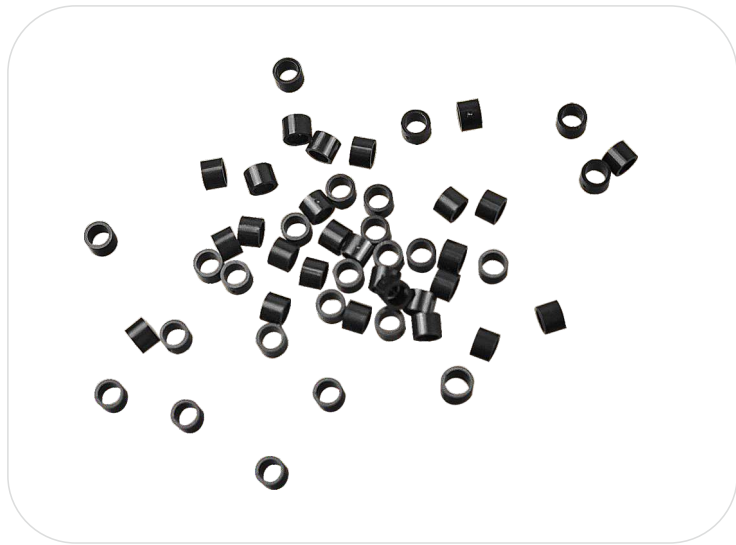
PEEK材料系列 / PEEK material series

产品简介：PEEK 聚醚醚酮是一种具有耐高温、自润滑、易加工和高机械强度等优异性能的特种工程塑料，成型温度320~390℃，可制造加工成各种机械零部件，如汽车齿轮、油筛、换档启动盘;飞机发动机零部件、自动洗衣机转轮、医疗器械零部件等。

突出性能：1. 耐腐蚀、抗老化 2. 抗溶解性 3. 高温高频高压电性能条件 4. 韧性和刚性兼备 5. 尺寸要求精密条件 6. 耐辐照耐磨耐腐蚀条件 7. 耐水解，高温高压下仍可保持优异特性 8. 轻量取代金属作光纤元件 9. 耐磨损，抗静电电绝缘性能好 10. 机械强度要求高部件 11. 低烟尘和毒气排放性。

应用范围：1、汽车等运输机械领域 2、IT制造业领域 3、办公用机械部件领域 4、电线包覆领域 5、医疗分析器械领域。

型号：英国威格斯、德国德固赛。



PA66系列 /PA66 SERIES

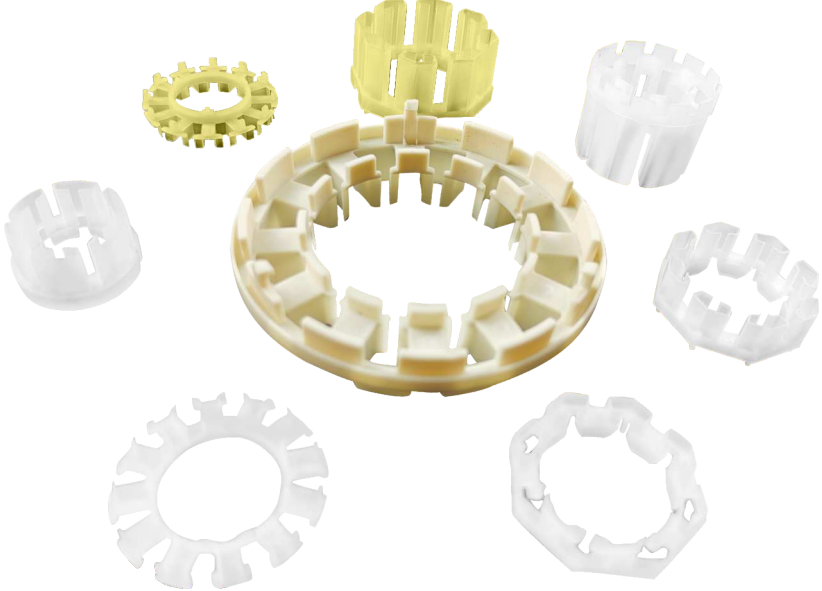
产品简介：尼龙-66；尼龙66树脂；聚酰胺-66；聚己二酰己二胺；66Polyamide66

突出性能：PA66 塑料在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66塑料在成型后仍然具有吸湿性，其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。PA66塑料的粘性较低，因此流动性很好（但不如PA6）。PA66塑料热性质熔点即结晶熔解时的温度，对结晶性高分子PA66塑料，显示清晰的熔点，根据采用的测试方法，熔点在259~267℃的范围内波动。通常采用差热分析法测出的PA66塑料的熔点为264℃。

应用范围：1、汽车制造方面2、电器电子工业3、医疗器械及精密仪器4、其它方面。

型号：美国杜邦、日本旭化成、日本宇部、日本三菱、德国巴斯夫、日本东丽、美国首诺。



	
	熔點高/耐高温/不變形 产品特点: 1\粘性较低、流动性高 2\成型后任然可以吸湿 3\自润性、耐磨性佳; 4\低温特性佳;

POM系列 /POM series

产品简介：POM 原料，英文名 polyoxymethylene（简称POM）中文叫聚甲荃原料，又名聚氧化次甲基原料。分子结构规整和结晶性使其物理机械性能十分优异，有金属塑料之称。

突出性能：1、具有良好的综合性能和着色性，具有较高的弹性模量，很高的刚性和硬度，比强度和比刚性接近于金属

2、拉伸强度，弯曲强度，耐蠕变性和耐疲劳性优异，耐反复冲击，去载回复性优

3、摩擦系数小，耐磨耗，尺寸稳定性好，表面光泽好，有较高的粘弹性，电绝缘性优，且不受温度影响；耐绝缘性好且不受湿度影响

4、耐化学药品性优：除了强酸、酚类和有机卤化物外，对其他化学品稳定，耐油；机械性能受温度影响小，具有较高的热变形温度。

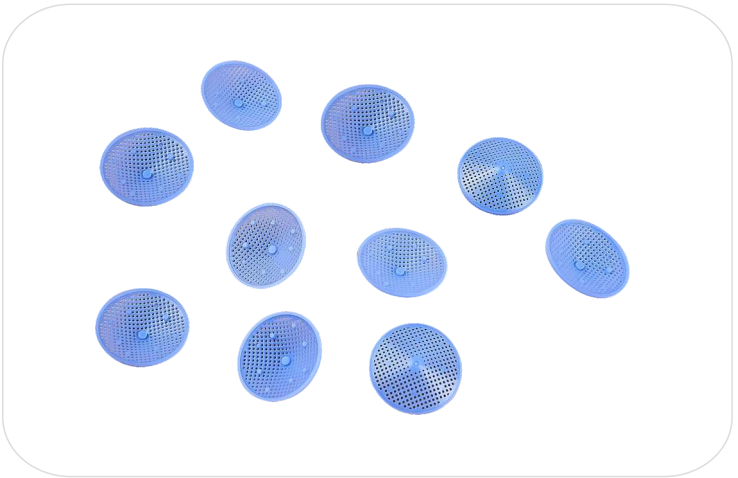
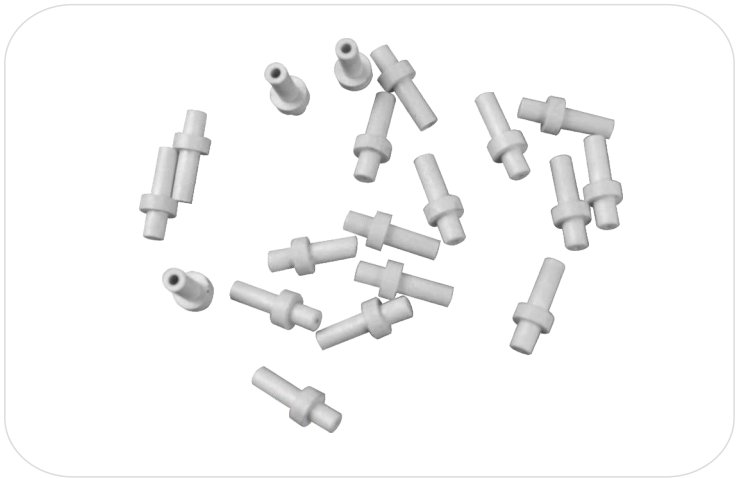
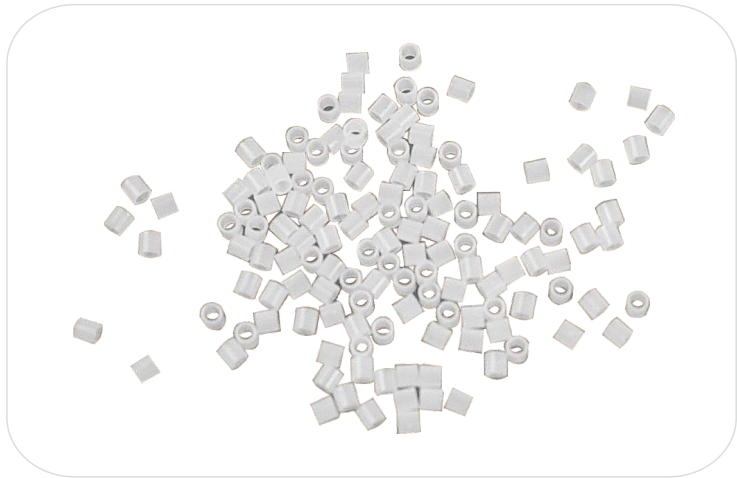
5、缺点是阻燃性较差，遇火徐徐燃烧，氧指数小，即使添加阻燃剂也得不到满意的要求，另外耐候性不理想，室外应用要添加稳定剂。

6、均聚甲醛结晶度高，机械强度、刚性、热变形温度等比共聚甲醛好。

应用范围：滑动、转动机械零件，各种齿轮、杠杆、滑轮、链轮，轴承，热水阀门、精密计量阀、输送机的链环和辊子、流量计、汽车内外部把手、曲柄等车窗转动机械，油泵轴承座和叶轮燃气开关阀、电子开关零件、紧固体、接线柱镜面罩、电风扇零件等。

型号：1. 美国杜邦 2. 日本宝理 3. 德国巴斯夫 4. 日本旭化成





PC系列/PC series

产品简介：PC是聚碳酸酯的简称，英文名polycarbonate,简称PC工程塑料。是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；

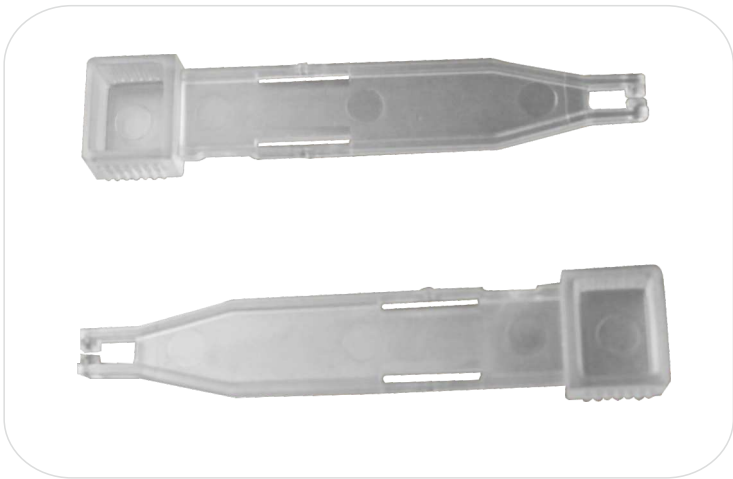
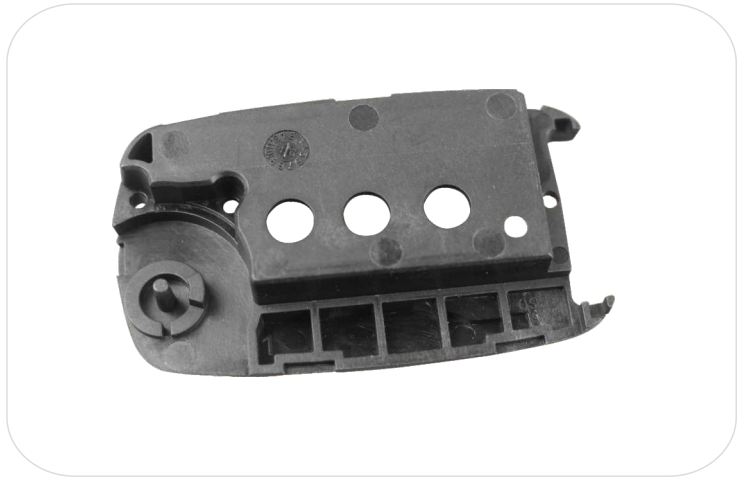
熔化温度：260~340 ℃.

应用范围：宽波透光的光学器械等。

型号：德国拜耳 日本帝人 日本三菱 台湾奇美。



其他类系列 /Other series





产品描述 Product description

01 304/301不锈钢材质

304/301 stainless steel material

产品特点
Product highlights

平垫圈采用304/301不锈钢制造，坚固耐用，在旋转过程中不易变形
The flat washer is made of 304/301 stainless steel, durable and difficult to deform during rotation



02 规格齐全

Complete specifications

产品特点
Product highlights

平垫圈规格齐全，满足所有标准紧固件使用，支持非标订做。
Flat washers complete specifications, to meet all standard fasteners use, support non-standard custom-made.



垫片产品 WASHER PRODUCTS



材质：不锈钢
规格：最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.05mm-1.0mm

Material: stainless steel
Specification: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized
according to customer requirements
Thickness: 0.05mm-1.0mm

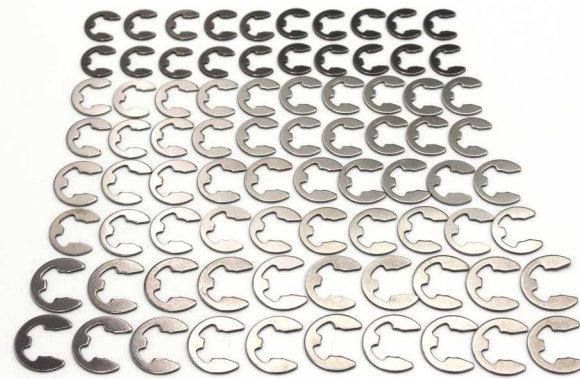


材质：不锈钢
规格：最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.05mm-1.0mm

Material: stainless steel
Specification: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized
according to customer requirements
Thickness: 0.05mm-1.0mm



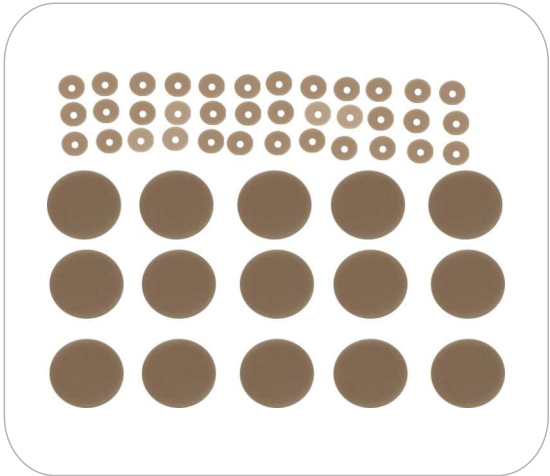
防震垫（垫片类产品）
Shock pad (gasket products)



E型卡圈
E type clamping ring

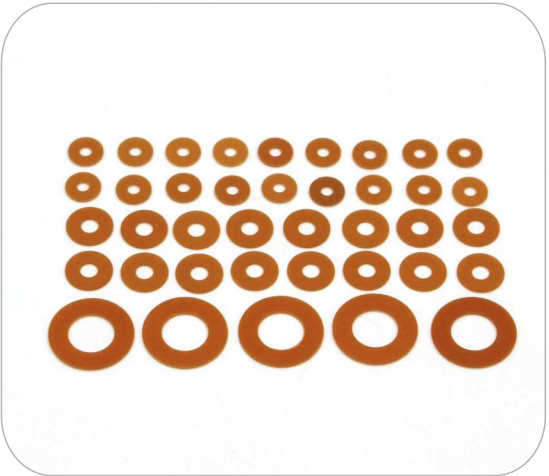
材质：不锈钢
规格：Φ2 Φ10
可按客户要求定制

Material: stainless steel
Specification: Phi 2 - Phi 10
Customized according to
customer requirements



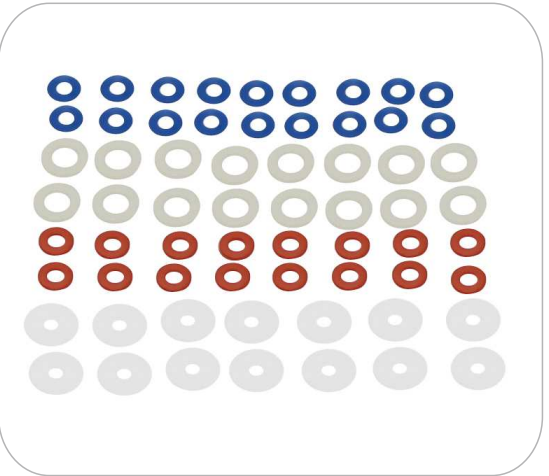
材质：PEEK
内径:最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.05mm-1.0mm

Material: PEEK
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.05mm-1.0mm



材质：电木板
内径:最小0.5mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.3mm-1.0mm

Material: electric board
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.3mm-1.0mm



材质：聚酯（PET）
内径:最小0.5mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.05mm-0.5mm

Material: polyester (PET)
Inside diameter: minimum 0.5mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.05mm-0.5mm



材质：环氧板
内径:最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.2mm-1.0mm

Material: epoxy board
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.2mm-1.0mm



材质：牛皮纸
内径:最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.75mm

Material: kraft paper
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.75mm



材质：快巴纸
内径:最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.2mm-1.0mm

Material: fast Pakistan paper
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.2mm-1.0mm

絕緣/耐高溫/不變形

INSULATION / HIGH TEMPERATURE / NO DEFORMATION

产品特点:

- 1\具高抗张强度
- 2\耐韧、耐冲击性特优；
- 3\自润性、耐磨性佳、耐药品性优；
- 4\低温特性佳；

Product features:

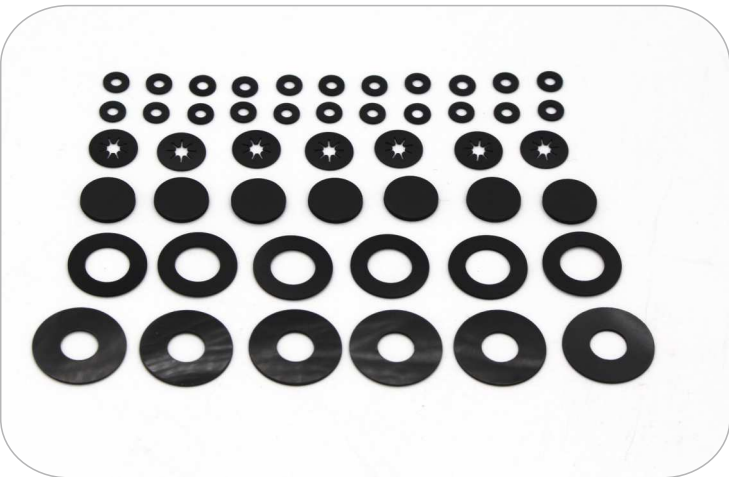
- 1\ has high tensile strength
- 2\ has excellent toughness and impact resistance;
- 3\ self lubrication, good wear resistance and excellent drug resistance;
- 4\ has good low temperature characteristics;



绝缘片

Insulating sheet

绝缘片： 材质：PET
规格：050、054、060、128、130、140、170、180、280、300、310、350、400、500、520等。
颜色：乳白色、透明、绿色、蓝色、黄色、粉色。
Insulation: Material: PET
Specifications: 050, 054, 060, 128, 130, 140, 170, 180, 280, 300, 310, 350, 400, 500, 520 and so forth.
Color: milky, transparent, green, blue, yellow, pink.

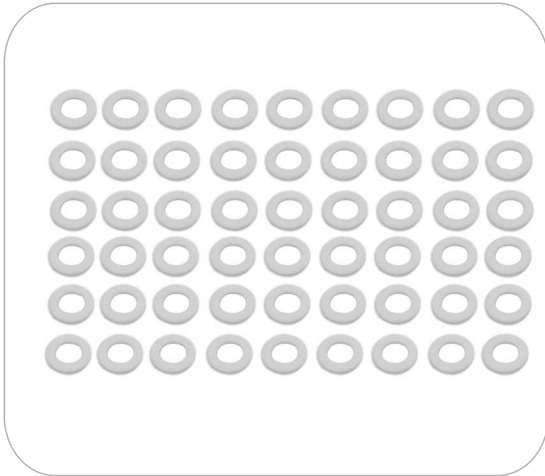


石墨尼龙

Graphite nylon

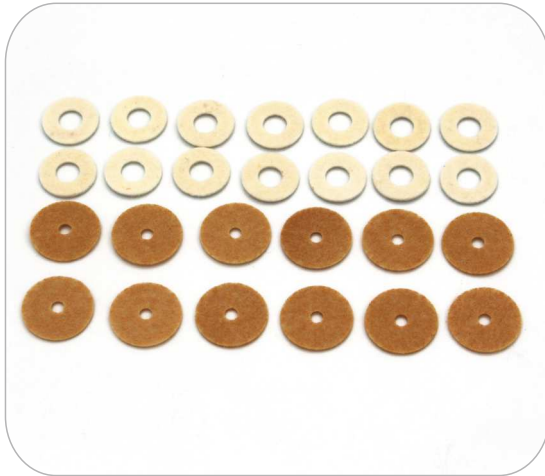
材质：石墨尼龙、钼尼龙
内径:最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.1mm-1.0mm

Material: graphite, nylon, molybdenum, nylon
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized according to customer requirements
Thickness: 0.1mm-1.0mm



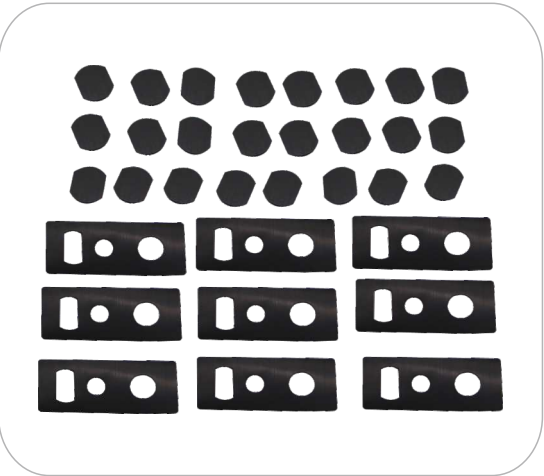
材质：四氟
内径：最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.1mm-1.0mm

Material: PTFE
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized
according to customer requirements
Thickness: 0.1mm-1.0mm

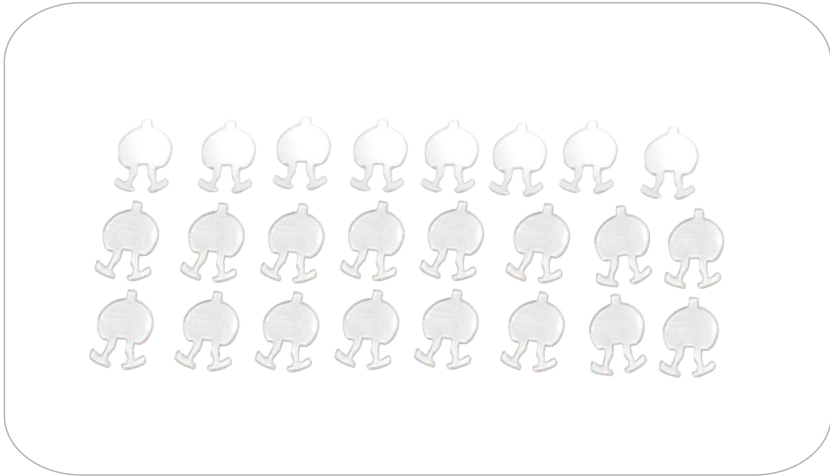


材质：羊毛毡、植物纤维
内径：最小0.6mm
外径：可按客户要求定制
厚度：0.5mm-20mm

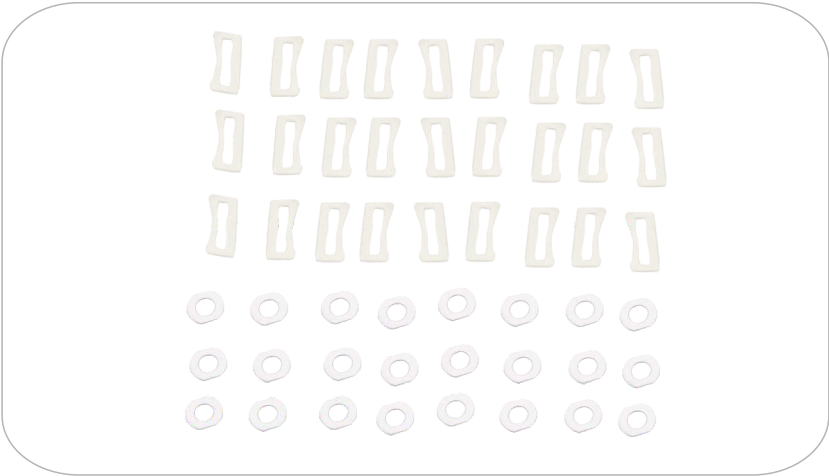
Material: wool felt, vegetable fiber
Inside diameter: minimum 0.6mm
External diameter: can be customized
according to customer requirements
Thickness: 0.5mm-20mm



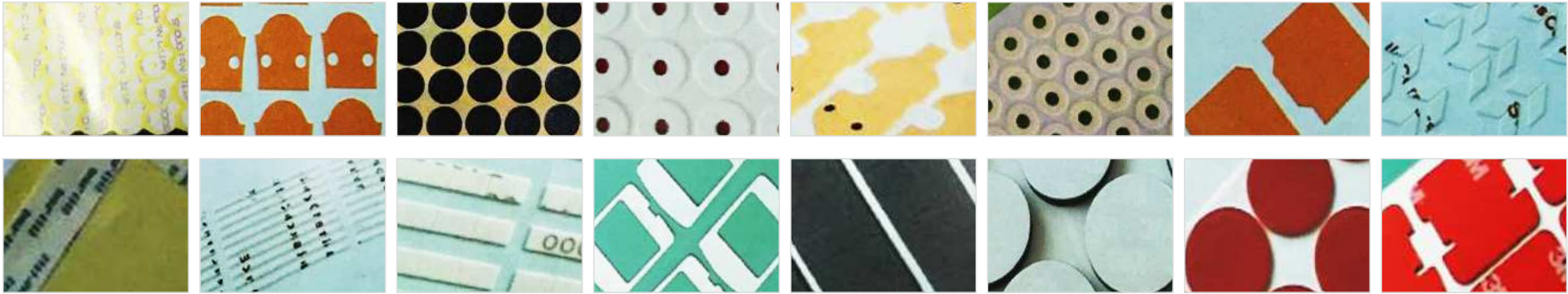
异型垫片1
Special shape gasket 1



异型垫片2
Special shape gasket 2



异型垫片3
Special shape gasket 3



建筑外装饰中铝制面板粘贴于金属框架
The aluminum panel is attached to the metal
frame in the exterior decoration



塑料或金属广告牌粘接于不锈钢框架
The plastic or metal billboard is bonded to
the stainless steel frame



玻璃板粘贴于铝合金框架上
The glass plate is attached to the
aluminum alloy frame

产品应用

PRODUCT APPLICATION



将玻璃粘接至金属洗衣机门
Glue the glass to the metal washer door



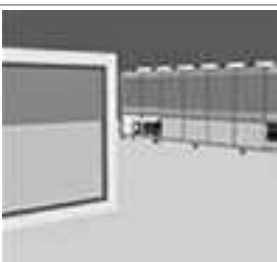
将镜片粘接至金属标志框架
Glue the lens to the metal mark frame



笔记本电脑屏框粘附
Laptop screen frame adhesion



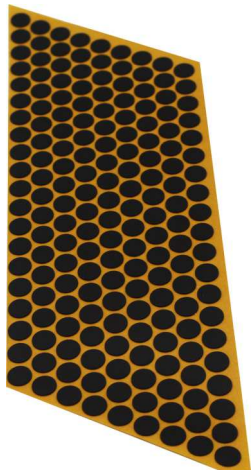
商用汽车车顶通风口粘附
Adhesion of roof vents for
commercial vehicles



将镜片粘接至控制面板窗口
Glue the lens to the control
panel window



将玻璃面板粘接至平板电脑和PC
Glue the glass panel to
the tablet PC and PC



泡棉(减震缓冲)
Poron(cushioning)



导电布胶带(导电屏蔽)
Conductive cloth tape (conductive shield)



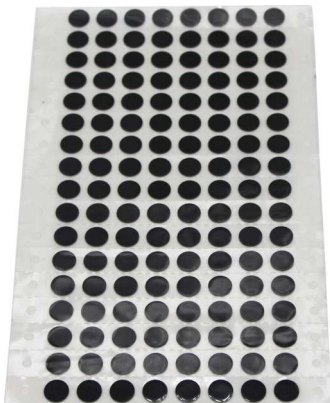
防滑绝缘
Antiskid insulation



双面胶
Double faced adhesive tape



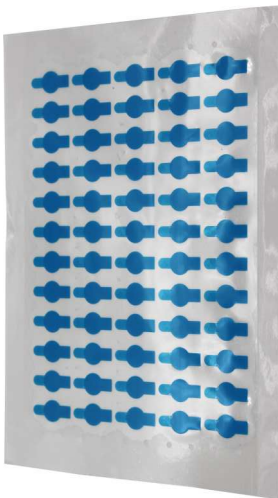
单面胶(黏贴)
Single side glue (adhesive)



泡棉2(自动产线使用)
Foam 2 (automatic line production)



双面胶
Double faced adhesive tape



双面胶
Double faced adhesive tape



导电胶（料带类产品）
Conductive adhesive (material tape products)



PEEK（料带类产品）
PEEK (tape products)

材质：PEEK
宽度：最小7mm
厚度：0.05mm-1.0mm

Material: PEEK
Width: minimum 7mm
Thickness: 0.05mm-1.0mm



石墨尼龙（料带类产品）
S Mo Ni Ron (material band products)

材质：石墨尼龙
宽度：最小7mm
厚度：0.1mm-1.0mm

Material: graphite nylon
Width: minimum 7mm
Thickness: 0.1mm-1.0mm



聚酯-2（料带类产品）
Polyester -2 (tape products)

材质：聚酯（PET）
宽度：最小7mm
厚度：0.05mm-0.5mm

Material: polyester (PET)
Width: minimum 7mm
Thickness: 0.05mm-0.5mm