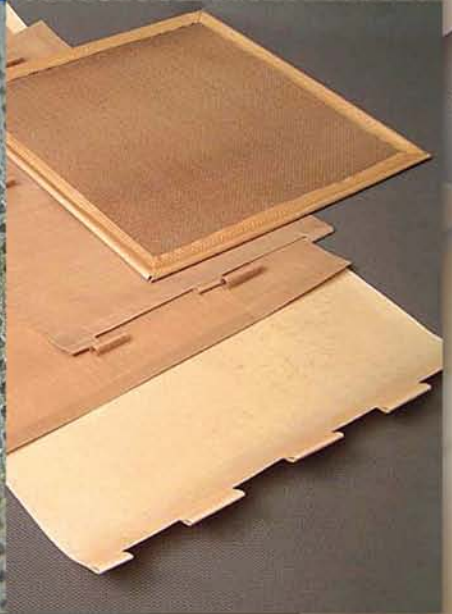


**CHINA
POLYMER**

日本宝丽玛股份有限公司
日宝丽复合材料(苏州)有限公司



■公司简介

日本宝丽玛股份有限公司
设立: 1969年
股本: 2000万日元
董事长: 竹田一哉

■公司地址

本公司
2-69, HOSOKI, KASUGAI-CITY, AICHI
TEL 81-568-33-2551 FAX 81-568-32-5444

追进工厂
3-129, TSUISHIN, KASUGAI-CITY, AICHITEL
81-568-33-6575 FAX 81-568-31-9993

中国
NO.169 YI ZHONG RD.
WUZHONG DEVELOPMENT AREA. SUZHOU CITY,
JIANGSU. 215124. CHINA
TEL 86-512-65975789 FAX 86-512-65975779

韩国
1-233, OIDOCHULKANGDANJI, 2211, JEONGWANG-DONG,
SIHEUNG-SI, GYEONGGI-DO,
〒429-450, KOREA
TEL 82-31-8041-9233 FAX 82-31-8041-9986

■从事业务

- ①氟塑料机加工产品，各种工程塑料树脂产品销售
(半导体，液晶制造装置零件，电气电子零件，
食品制造设备零件，医疗机器零件)
- ②氟塑料喷涂，各种表面处理产品销售
(食品，汽车零件等的生产工程零部件，
食品包装机零部件)
- ③PTFE含浸漆布的生产销售
(食品，半导体，液晶，内装饰板，
建材等制造工程零部件，炼钢，发电厂，
产业废弃物处理场等的耐热零件，配管接头，
环保关联产品)



■本公司



■NIHON POLYMER (SUZHOU) CO.,LTD.



■KOREA POLYMER CO.,LTD.

<http://www.nihon-polymer.co.jp>
polymer@nihon-polymer.co.jp



满足客户任性的要求

就是我们存在的意义

这样的东西能做吗？

这种形状能做吗？

这种情况能达到吗？

喜欢挑战

解决这样那样的高难要求，

客人的惊讶是我们的愉快

客户的笑脸是我们的欢乐

日本宝丽玛是这种员工的集团。

创造更优的价值 日本宝丽玛株式会社

NP·PROTECH

近年来随着加工机械性能的向上，加工精度及能力有了巨大进步。这个部门，在众多的协作工厂的支持下，形成了完整的体制。NP·PROTECH包括了氟塑料，工程塑料，金属等各种材料的精密机械加工以及精密注塑成型加工。不仅局限与单纯的零件交付，也可以完成整机组装。而且，也接受小批量生产以及只有一个的样品试做。

TETLAS®

铁托拉斯是日本宝丽玛的氟树脂含浸处理玻璃纤维等织物制品的注册商标。本公司不仅局限于原材料销售，也擅长于二次加工。玻璃纤维布的机械强度和氟树脂的耐腐食性，耐热性，不粘性相结合，造就了用途广泛的产业材料，用于传送带，食品加工衬垫，胶带，管道连接件等。

NP·COAT

从对各种基材的氟树脂喷涂到无电解含氟电镀，可以满足客户对表面处理的各种要求。

精密加工制品

NP·PROTECH

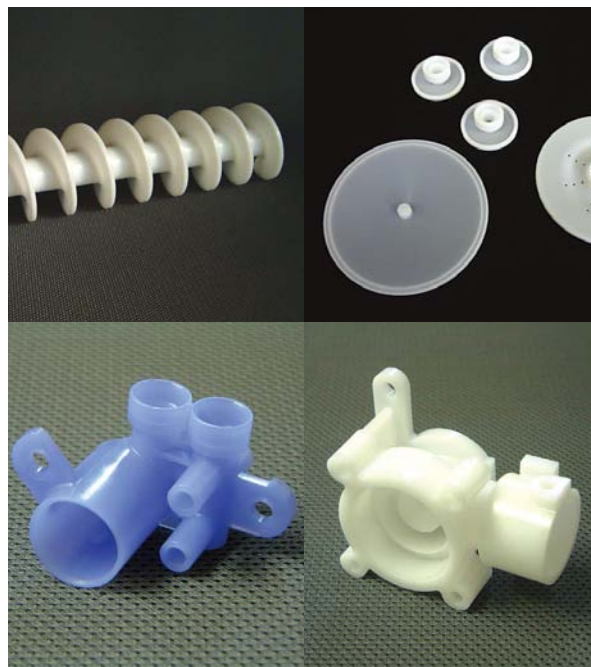
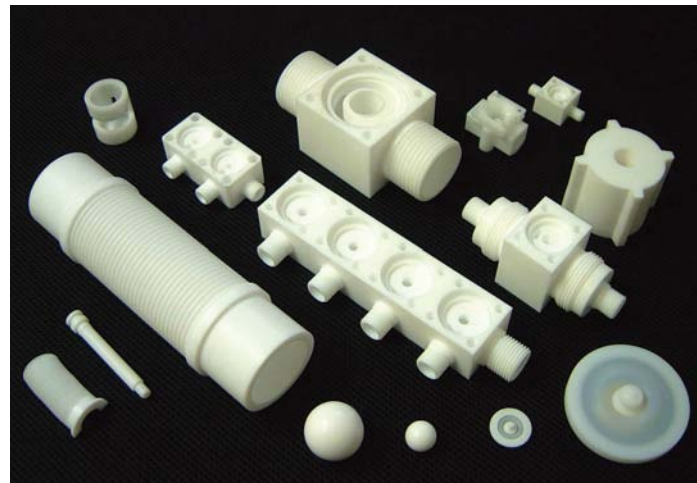
高级技师操作高精度设备，全身心地奉献出艺术级的高超技术。从多机能的氟树脂，硬的不锈钢开始，到软的海绵为止都可以满足客户的精密需求。

■由氟树脂开始，聚酰亚胺·PEEK·PPS·高分子量聚乙烯等的超级工程塑料的精密加工。

■海绵·橡胶·尿烷·硅酮等的软质素材的精密加工。

■不锈钢·钛·铝等的金属精密加工。

适合于多行业的精密零件等小批量多品种的产品加工。无论多复杂的形状都可以托付的NP专业技术。



树脂 切削加工品

NP·PROTECH

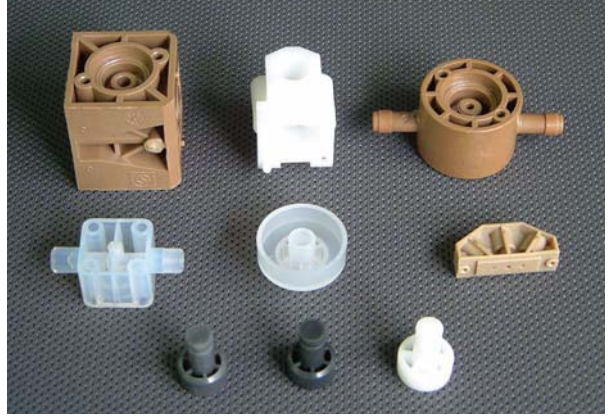
从氟树脂开始，到单体浇铸尼龙，高分子聚乙烯，PPS，聚酰亚胺，PEEK，VESPEL等的超级工程塑料的精密切削加工以及客户要求的试制加工（粉体造型和用于不同用途的各种弯型，木模型，塑料模具加工等）。



精密成型加工品

NP-PROTECH

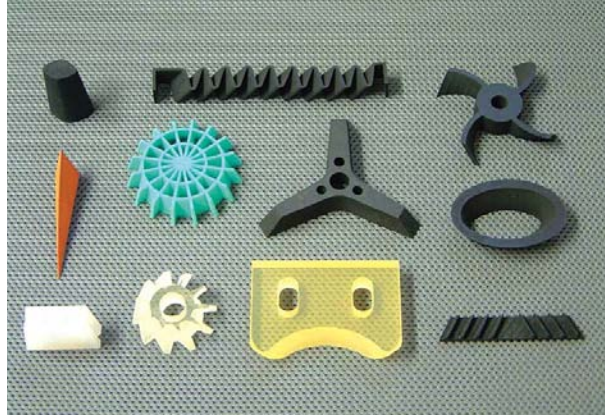
即使是成型品也包含了精密加工的特殊技术知识。特别是微米单位的尺寸精密度的提高, 满足了性命攸关的医疗机关的需要。精密喷射成型, 精密挤压成型, 压缩成型等, 从插入成型到不同素材的二重成型等的精密度高的特殊成型也能对应。



橡胶精密加工品

NP-PROTECH

海绵, 橡胶, 聚氨酯, 硅橡胶 高分子合成橡胶等软质素材的精密数控联合车床, 加工中心的精密切削加工。海绵的水刀加工以及为量产对应用的成型加工。



金属精密加工品

NP-PROTECH

不锈钢, 钛, 铝等的金属精密加工。适合于机床, 自动机, 空压机, 半导体制造装置, 汽车关联的精密零部件等的小批量多种类的产品加工。



高品质工程

NP-PROTECH

高品质体系保证NP专业技术加工的高品质。
为此整备了从接单到制作，检查，交货一整套的高品质管控体系。

■ 高品质工程体系

① 技术要求，规范确认



② 设计工序

灵活运用专业诀窍，验证讨论最适合的加工方法。



③ 烧结成型

从材料开始制作，适合技术要求规范，没有多余浪费。



④ 机械加工

在超精密加工专用，受管控的生产环境里制造出高精度产品



⑤ 检查

小心翼翼地检查精密零件



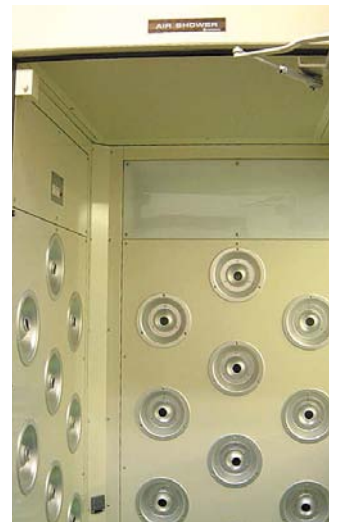
⑥ 出货

检验数据以及库存的管理全部数据化联网。



■ 无尘室

产品的好坏不是由机械而是由人来决定的。机械检查没问题而人的肉眼看出不良的事例经常有。品质不是单纯的数字就可以表现的，感官因素也很重要。日本宝丽玛注重品质，于本社设置了检查专用的无尘室。为了保证高品质，肉眼的最终检查必不可少，老资格检验员细心检查出货，连一个小斑点都不会放过。



NP·COAT

NP·COAT

从对各种基材的氟树脂喷涂，到金属电镀，可以满足客户对表面处理的各种需求。通过氟树脂喷涂，可以使橡胶，塑料，陶瓷材料更加耐磨，耐候，绝缘，防粘，防腐，防结露，易剥离。



氟树脂喷涂

NP·COAT

■PTFE(聚四氟乙烯)

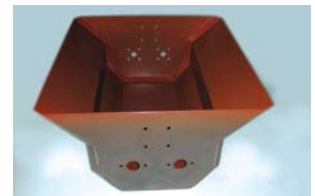
[特性] ■耐热性好 ■260度可连续使用
■非黏着性优异

[用途] 章鱼烧丸子，托板，饭锅，热封口机

■PFA(可融性聚四氟乙烯)

[特性] ■可以得到无针孔光滑的覆膜
■耐腐蚀性 ■260度可连续使用
■非沾着性优异

[用途] 豆腐模，自动包装机料斗，打年糕机，饭锅



氟树脂旋转模塑内衬加工

NP·COAT

无需模具就可以加工料槽及管道配件接头等中空零部件内衬，交期短，价格低。



含氟无电解电镀

NP·COAT

电镀皮膜滑，不沾水，具有一定的PTFE表面性能

- ① 耐磨性优异，表面光滑
- ② 皮膜可导电，具有防静电性
- ③ 与金属复合化具有高硬度
- ④ 金属，陶瓷，树脂等各种材料都有可能电镀
- ⑤ 与基材的结合性好



TETLAS

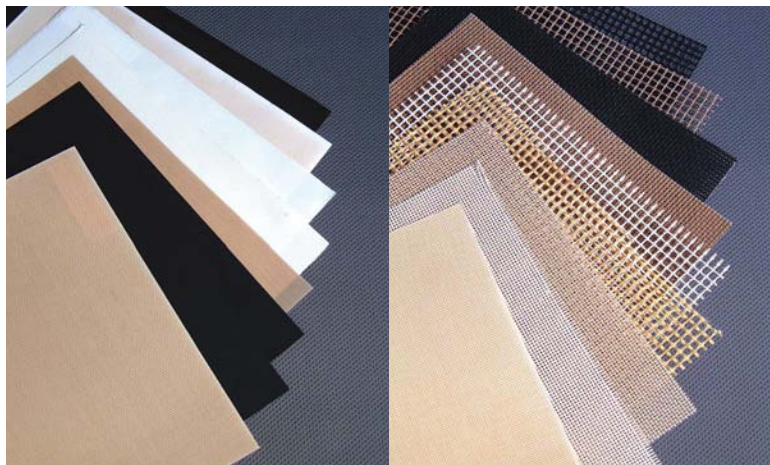
铁特拉斯 氟树脂浸渍纤维布

TETLAS®

铁特拉斯是把玻璃纤维布等织物材料，涂上一层PTFE树脂后烧结的产品，PTFE特有的优异耐热，耐腐蚀性，不粘性，电绝缘特性与玻璃纤维布的柔软性，机械特性相融合而成生的独特产品。玻璃纤维布·网格布以外，还有芳纶纤维材料的产品。

[特征]

- 广泛的使用温度范围从 -100℃ 到 +260℃ 之间的温度范围都可以使用
- 优良的电气特性
广泛的频率领域，在温度范围上发挥了它的优良绝缘特性和诱电特性
- 卓越的化学安定性
安定的化学材料。除了熔化状态的碱性金属·高温·高压下的氟素等，不会被大多数化学药品·溶剂等侵蚀。



输送带

TETLAS

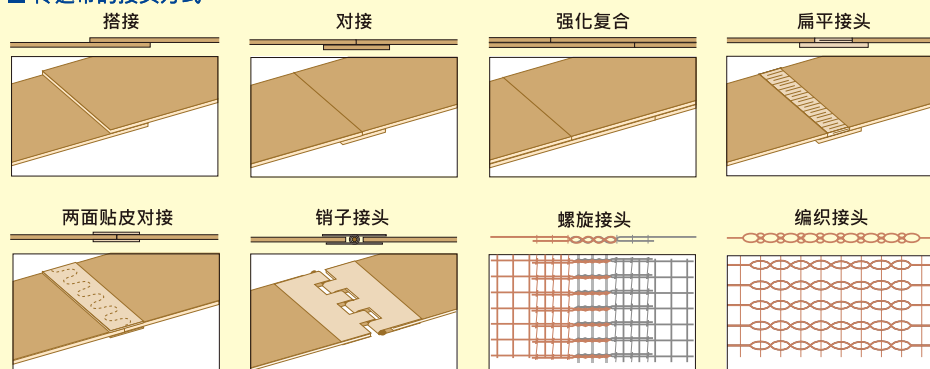
把氟树脂浸渍纤维布加工成输送带，在广范围的温度下可以连续使用，它的优点是重量轻，尺码安定性强。

[用途]

- 热封机的传送带
- 塑料膜，橡胶，发泡体等的输送带
- 制作粘性食品，糕点用的输送带
- 糕点，造纸，陶瓷制造等的干燥输送带



■ 传送带的接头方式



烹调用纸

TETLAS

可以在-100°C到260°C之间的温度范围内使用, 适合(昭和34年厚生省告示第370号第3条, 器具以及容器包装的规定)食品容器的包装规格用途 面包·点心等的制作·食品的冷冻解冻

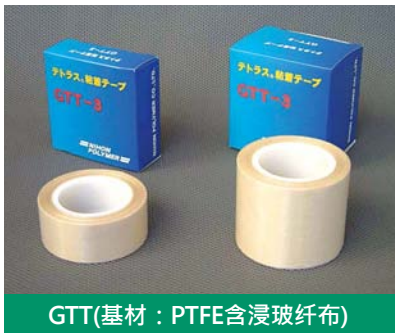
- 请铺在烤箱等的托盘上使用。不仅烤面包和点心不沾, 即使烤鱼和肉不用油也可以烤得很漂亮。使用后的保养也很简单, 只要用布等轻轻地擦拭就可以干净, 能反复使用。



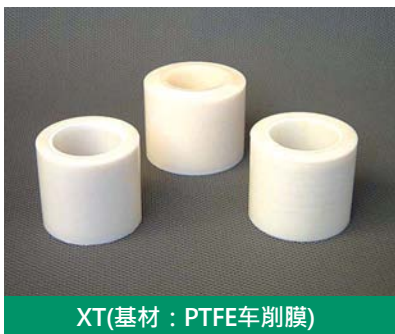
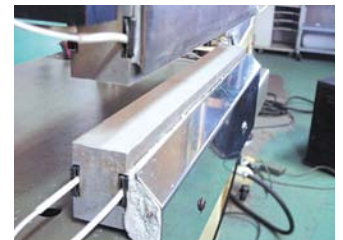
铁特拉斯胶带(GTT,XT)

TETLAS

把氟树脂纤维浸渍布的一面, 涂上压敏硅胶水而制成的产品, 温度范围可以使用到240°C为止。也有PTFE车削膜胶带。



GTT(基材: PTFE含浸玻纤布)



XT(基材: PTFE车削膜)

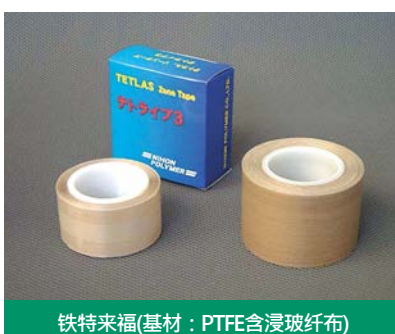
[用途]

- 贴在热压机·热封印机等的封口部位的表面
- 喷口, 料斗·导轨等的滑面的表面加工
- 贴在造纸用干燥辊的表面
- 用于电线·电缆线的绝缘以及电线的扎捆
- 染色·树脂加工等, 贴在热压滚的面上

分区胶带(铁特来福)

TETLAS

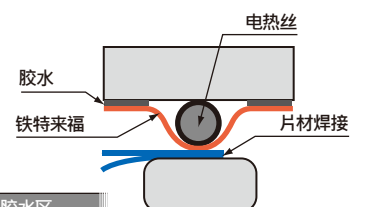
用PTFE含浸玻纤布为基材, 只在胶带的两侧涂有丙烯酸胶水, 而中间区域无胶水的胶带



铁特来福(基材: PTFE含浸玻纤布)



铁特来福的构造



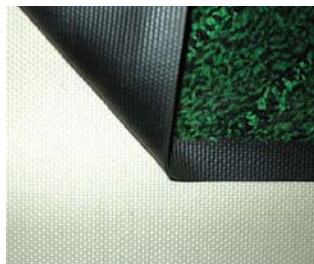
[特性]

无胶水的中间区域与电热丝部分接触, 两侧胶水区域固定。电热线不会因胶水被固定, 可以自由伸缩, 胶带不会起皱, 因而封口漂亮, 电热丝也不易断裂。

脱模片(纸)

TETLAS

耐热性，不沾性优异，用于橡胶，塑料成型及食品制造的脱模，可以提高生产效率产品品质，降低原料损失



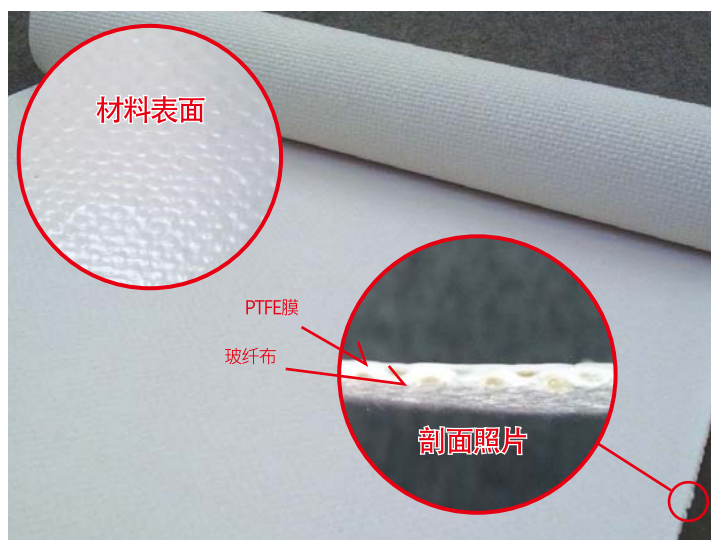
[用途]

■ 橡胶塑料制造加工，热封压合部表面覆盖，汽车内装饰材料成型产线，建筑用合成板成型

非金属膨胀节密封材料

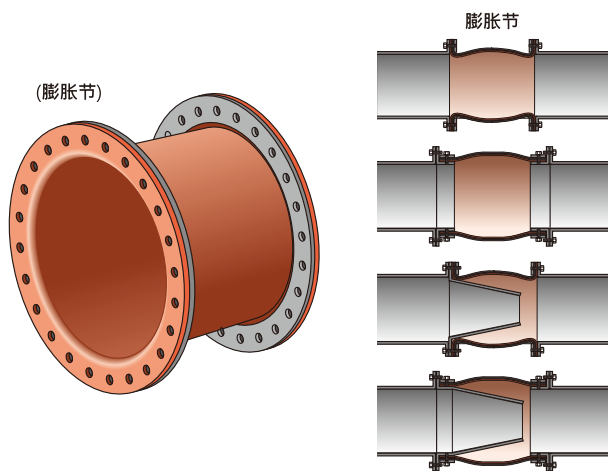
TETLAS

TETLAS®PTFE内衬膜材料是用PTFE薄膜与玻璃布复合而成的，用此材料与其他材料构成的非金属膨胀节，常用于钢铁厂，火电厂，垃圾焚烧场等设备的管道连接，可以吸收因热膨胀，震动以及风压而产生的伸缩变形；另外，优异的耐腐蚀性也适用于腐蚀性气体。



[特征]

■ 是一种将玻璃布的耐热性，机械强度，柔软性与PTFE的耐热，乃化学腐蚀，耐药性相融合的材料，可以用于多种形状，尺寸的加工，最终产品质量轻，寿命长。



光触媒布

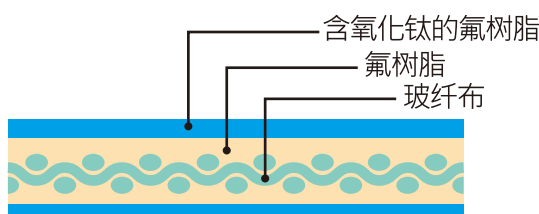
TETLAS

在纤维布浸渍上氟树脂,用氧化钛涂层后的素材,发挥了氧化钛的光触媒效果。在阳光直射的状态下,附着在布表面的有害有机物会被逐渐分解。



[应用例]

荧光灯罩·卷帘·百页窗·空气净化过滤器



硅橡胶

TETLAS

从太阳能电池组件生产设备的膜压片到各种热压机的弹性缓冲材料均可使用。

[特性]

耐热性好规格尺寸

厚度:2mm~10mm

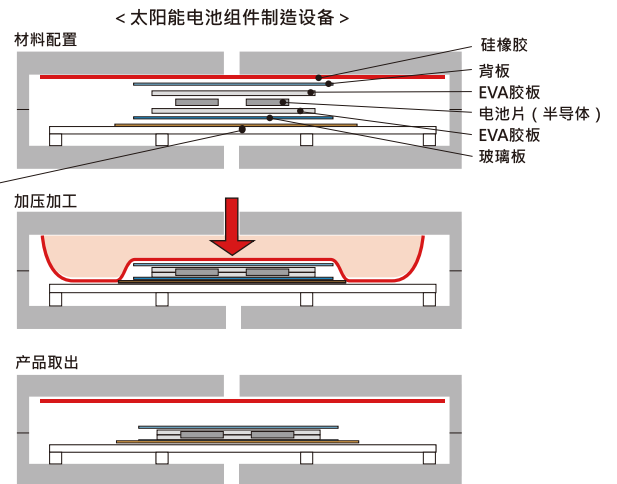
幅宽:2000mm~3000mm

长度:3500mm~5500mm

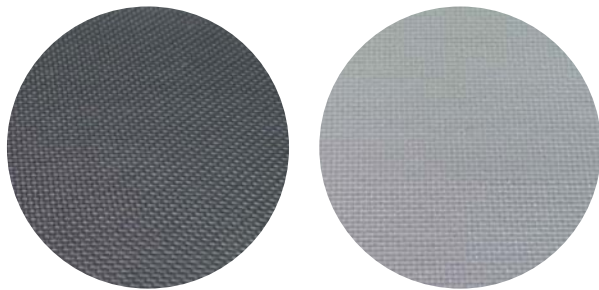
敝公司坚持对产品不断地改善，硬度耐久性厚度幅宽等可以根据客户需求调整。

[用途]

■太阳能电池组件制造设备



[材料表面]



其他的也可以做到镜面精加工(镜面抛光)

*脱模片(铁特拉斯)
可以使用PTFE含浸玻纤布(铁特拉斯)
详情请垂询

加压弹性缓冲垫片 (热传导性硅胶片)

TETLAS

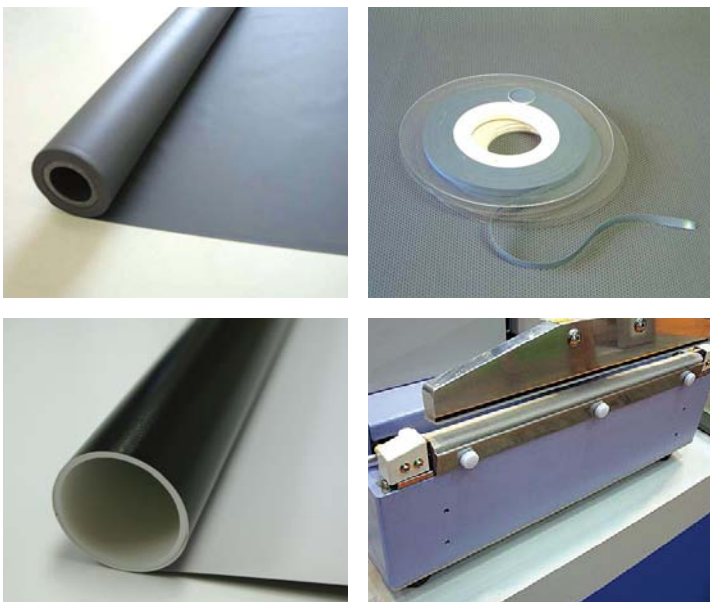
具有优异热传导性能的硅橡胶片作为弹性缓冲材料在LCD组件的热压工程中使用，提高了生产效率。

[特性]

使用高导热性的橡胶，可以降低加热设定温度。能够反复使用，减少保养工作量，降低生产成本。也可以提供PTFE含浸玻纤布和硅橡胶复合的材料，和单纯的硅橡胶相比强度高，脱模性好，尺寸安定。

[用途]

■LCD组件制造，热封等



■所在地地図

■本 社



■NIHON POLYMER (SUZHOU) CO.,LTD. 至 南京



■KOREA POLYMER CO.,LTD.



**NIHON
POLYMER**

日本ポリマー株式会社

<http://www.nihon-polymer.co.jp>
polymer@nihon-polymer.co.jp