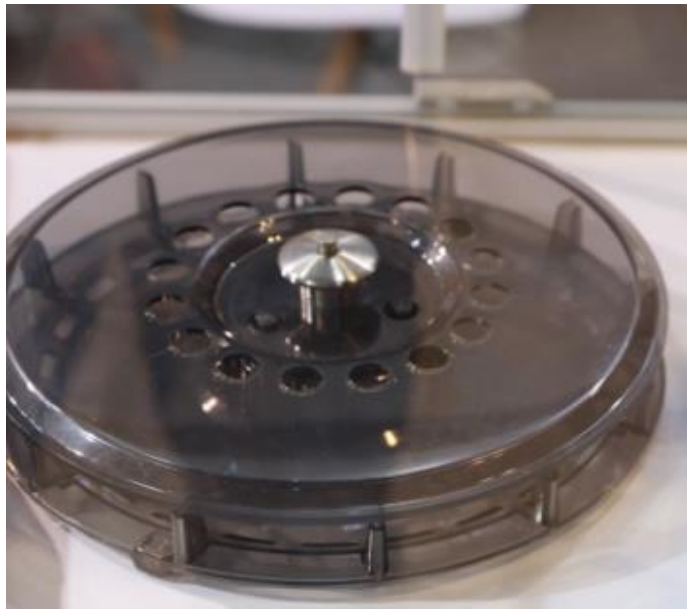
聚砜典型应用

- 奥瑞隆新材料(山东)有限公司
  Arylzon Advanced Materials Co. Ltd

医疗器械

聚砜具有强度高、高透明、尺寸稳定性好、耐水解、无毒、并可经受各种杀菌消毒处理等特点，可用于呼吸机、牙科用器材，手术工具、内窥镜器械、麻醉设备、医用托盘、阀门、分流器，静脉注射接入端口、防护面具，生物制药加工部件以及实验动物笼等。



PPSU用于抽脂设备

PSU用于呼吸机

PPSU用于防护面罩

ARYLZON

医疗器械

PPSU用于牙科器械

PSU医用消毒盘

PPSU用于鼠笼

PSU用于无菌连接器

PSU用于血液透析器

ARYLZON

食品

聚砜具有高透明，耐高温、耐油、耐蒸汽消毒、无毒、适合食品接触。可用于餐具、婴幼儿奶瓶、榨汁机螺杆、锅盖、咖啡机以及食品加工部件以及不粘锅等

PES应用于锅盖

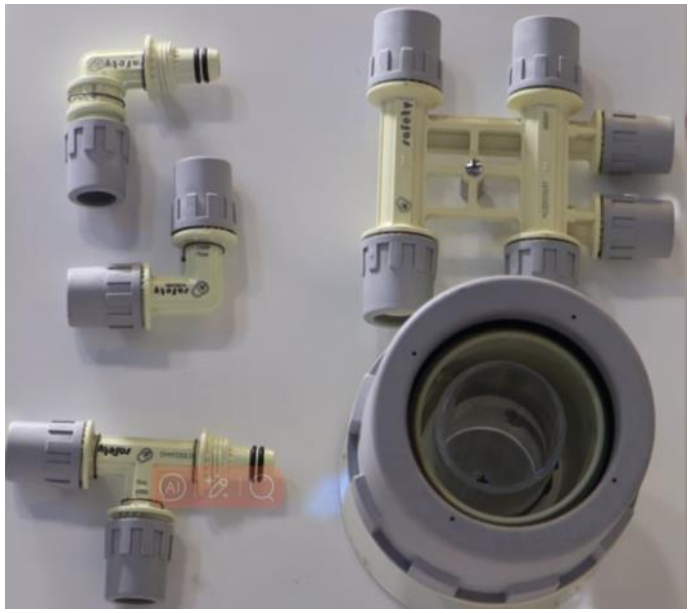
PPSU用于奶瓶

PPSU应用于餐具

ARYLZON

食品

PES应用于果汁机螺杆



PSU应用于滤膜用管件和封端部件

PSU滤芯模头

ARYLZON

电子电器

聚砜具有优异的尺寸稳定性、可耐焊性、优异的电绝缘性、耐老化、阻燃等特点，可用于线圈管、插头插座连接器、印刷线路板、断路器部件、接触器和中继器零件、信号灯和配电盘显示面板、传感器、芯片载体、芯片托盘等。

断路器

芯片载体

PES用于线路板

ARYLZON

汽车

利用聚砜的高强度、耐油、耐热、尺寸稳定等特点，可用于汽车前大灯灯圈、雾灯反射镜、保险丝密封、汽车油滤系统滤膜、油泵等。

PES用于静态转向灯外圈支架饰圈

PSU保险丝密封

PES用于车灯反射杯

ARYLZON

汽车

PES用于汽车雾灯外圈支架

PES用于汽车油滤系统滤膜

PSU消防头盔面罩

ARYLZON

聚砜材料可用于飞机的内饰、小推车、座椅等部件，与金属相比，可以大大减少重量。

发泡PES飞机专用小推车

PSU用于宇航服面罩

PPSU用于飞机餐盒

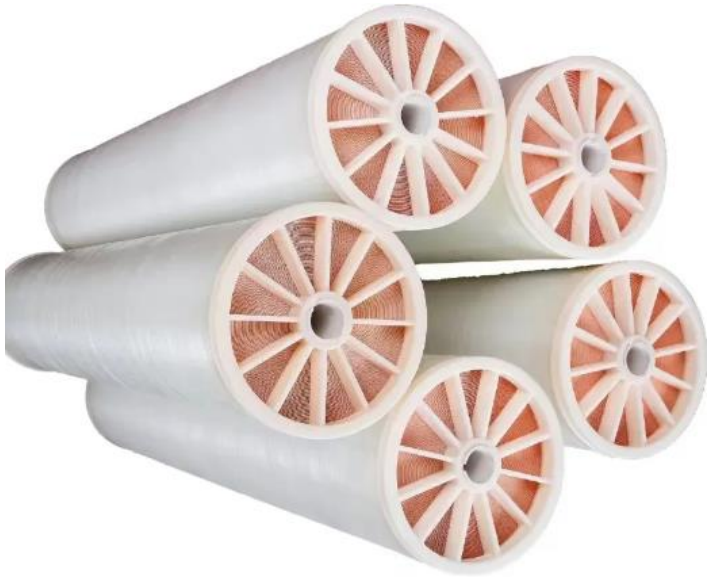
ARYLZON

过滤

聚砜膜在海水淡化、污水处理、质子交换膜燃料电池等领域也有着广阔的应用前景。

PSU滤膜

PSU\PES聚砜纤维



PSU分离膜

ARYLZON