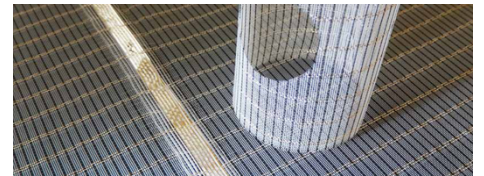
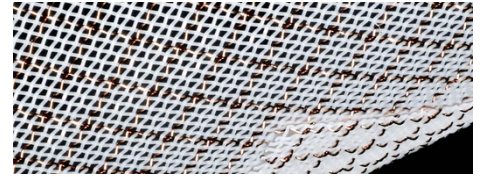


# 智能网布

电子网布结合了两个领域的优势——网布的柔性，与电子元件的功能灵活性。



## 产品特征

为了应对各种行业的苛刻环境，Sefar开发了一个智能网布系列，为客户提供最大价值。我们的网布不仅可满足单一目的（如过滤），还可同时兼具如发热、用作透明电极、照明，或感测物理参数等功能。

### 单丝和复丝

### 单层和多层网布

### 聚合物

PET, PA, PP, PEEK, PEN, ETFE, PTFE, PVDF, PBT, ...

### 编织图案

斜纹编织, 缎纹编织, 平纹编织

### 直径

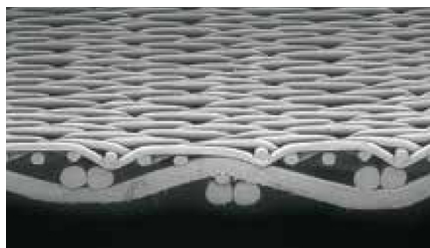
19  $\mu\text{m}$ ...2,000  $\mu\text{m}$

## DOWNLOADS

[Smart Fabrics \(PDF 873 kb\)](#)



头发对比精支纱



双层编织

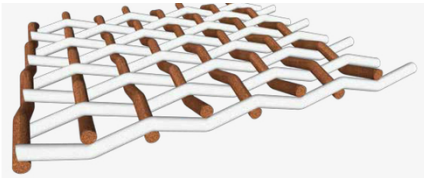
## Sefar AG

Headquarters  
Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

电话 +41 71 898 5700  
传真 +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[转至产品页](#)



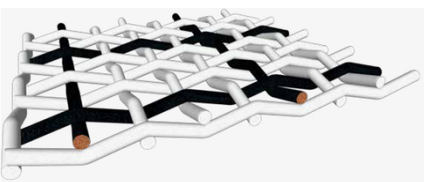
#### 金属聚合物混合

电子网布结合了两个领域的优势——标准网布的柔性，与电子元件的功能灵活性。我们的智能网布通常由作为基础的聚合物网布与编入的导电丝组成。导电丝可以是纯铜丝、钢丝、加捻纱、导电镀纱等等。

类型：普通丝、加捻纱、金属丝、涂层复丝、绞线

材料：Cu, Cu-alloys, Ag, Au, Al, Mo, Ti, W, ...

直径：20  $\mu\text{m}$ ...2,000  $\mu\text{m}$



#### 电线表面涂层

通过特定的表面处理，可使产品实现其他特殊功能，比如防腐蚀、更好的接触电阻、更高的耐化学性、电气隔离等。

涂层线材：Ag, Sn, Ni, Pt, PEDOT, carbon, ...

绝缘线材：PU, PET, PI, PA, ...



### 网布表面涂层

Sefar拥有给网布进行全涂层加工的技术。比如以聚合物为基材的网布，通过该技术，网布表面电阻可达 $1.0 \Omega/\text{sq}$ ，或可改变其光学性，从而实现全金属外观。

材料: Al, Ag, Cu, Au, Cr, Mo, Ti, TiOx, Sn, SiOx, alloys, ...

## Locations



### Sefar AG

Headquarters  
Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland  
Phone: +41 71 898 5700  
Fax: +41 71 898 5721

[E-Mail](#)



### Sefar AG

Töberstrasse 4  
9425 Thal – Switzerland  
Phone: +41 71 898 5700  
Fax: +41 71 886 3504

[E-Mail](#)

## Sefar AG

Headquarters  
Hinterbissastrasse 12  
9410 Heiden  
Switzerland

电话 +41 71 898 5700  
传真 +41 71 898 5721

[info@sefar.com](mailto:info@sefar.com)

[转至产品页](#)