

# フッ素樹脂部品・材料サプライヤー紹介

JIMTOF2022に出品し多くのお問い合わせを頂いたフッ素樹脂サプライヤーの「嘉興一冠」についてあらためてご紹介します。

## 会社概要

- 社名：嘉興一冠電気機械株式会社
- 設立：2016年
- 生産拠点：上海、天津、嘉興
- 生産品目：ポリマー材料、部品加工
- 売上：約 8億円
- 人員：90名



会社外観

嘉興一冠電気機械株式会社は、ポリマー材料専門部品メーカーです。

新エネルギー設備向け(液体酸素、液体水素、液体窒素、自動車オイル回路シールシステム、半導体反応システム機器、航空宇宙シーリングシステム、およびその他の新しい領域での精密部品の供給を目指しています。

2023年に、浙江東福新材料株式会社を設立し、最新のクリーンルーム設備を備えた新工場が稼働しました。

アメリカ、日本のフッ素樹脂トップメーカーとの長期契約により原材料の優先供給を受けて中国国内で急成長を遂げています。

### 半導体業界

#### パッキン類

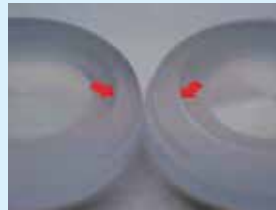


#### 逆止弁



### 水素ステーション

#### シール材



### LNG

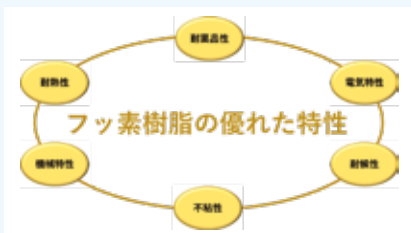
#### シール材



完成部品、半完成品や丸棒・角材の供給も可能です。  
また、テスト品は短納期・小ロットなど柔軟に対応しております。

## フッ素樹脂とは

フッ素樹脂はその優れた特性により、自動車・半導体・医療・化学・食品など様々な分野で活躍する、現在の工業界で欠くことのできない材料です。特にわずかな不純物がデバイスの歩留まりに大きな影響を与える半導体製造工程において重要な役割を担っています。



材種	特長
PTFE	高い圧縮強度、耐摩耗性、優れた熱伝導性、低い熱膨張という利点があります。
PFA/FEP	優れた耐熱性、高温での柔軟性、非常に優れた耐油性および耐薬品性、良好な電気絶縁特性、周波数にほぼ依存しない誘電特性、厳しい耐薬品性および耐溶剤性、高抵抗
PCTFE	独特の剛性、靱性、耐低温性を有し、各種の酸、アルカリ、油、ほとんどの有機溶剤に耐えることができる。比較的高温域でも温度の影響を受けない優れた電気絶縁性を有し、さらに気密性、表面の非粘着性、高い機械的強度、低吸水性などにも優れています。
PEEK	非常に高い剛性と硬度を持ち、独特の高い引張強度と耐疲労性を備えています。また、耐熱性、非変形性、化学的安定性にも優れています。