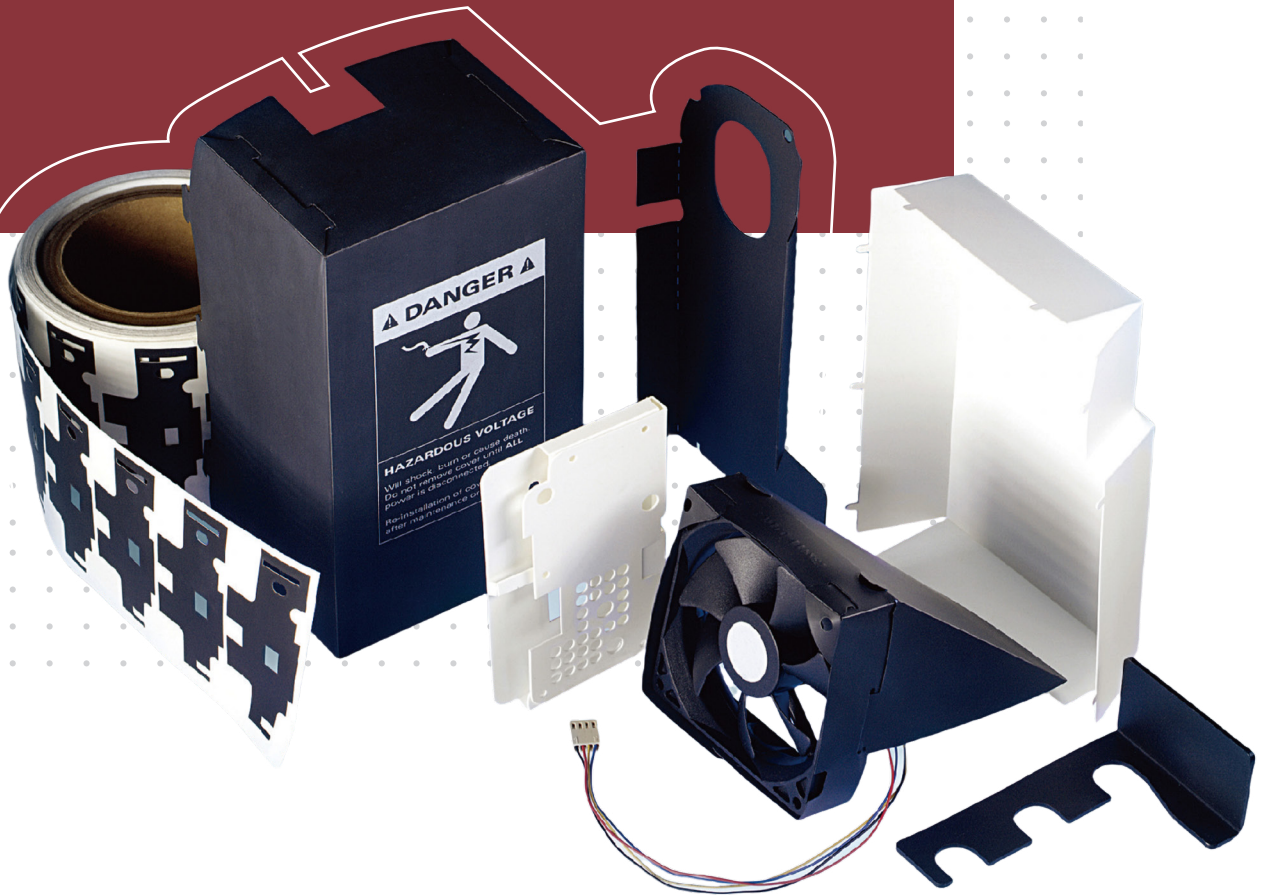


# ITW Formex®

## ITW FORMEX® 全球电气绝缘解决方案专家 Global Expert for Electrical Insulation Solution

在 ITW Formex®，我们对性能和质量的承诺为整个供应链乃至客户的客户提供了坚实的长期价值。



[www.itwformex.cn](http://www.itwformex.cn)

# Formex® 绝缘解决方案

## 耐高温

- 优秀的耐高温老化性能

## UL94 V-0/VTM-0 阻燃等级

## 极低吸水率

- 吸水率 0.06%

## 耐化学性

- 持久的机械/电气性能

## 优异的介电击穿强度

- 20,292V@0.43mm

## 优异的耐折叠性

- 可反复折叠而不会断裂或分层

## 成本效益高

- 使用更薄的材料可降低整体零件成本

## 提供静电消散规格

- 表面电阻率:  $10^9 - 10^{11} \Omega/\text{sq}$
- 静电衰减时间 <0.2 秒

## 提供高导热率规格

- 导热率 1W/m.K, 助力设计工程师解决散热挑战

## UL f1抗紫外线级别 (GK系列)

## 应用领域

- › 电动汽车电池
- › 电动汽车 OBC、DC/DC 转换器
- › 电源适配器、工业电源、UPS
- › 新能源逆变器（太阳能、风能）
- › 服务器/数据中心
- › 储能系统 (ESS)
- › 消费电子产品
- › LED 照明驱动电源



# 产品系列

## Formex® GK

- 0.127-3.18mm 厚度
- UL 746C f1抗紫外线级别
- 长期使用温度115°C

## Formex® GS

- 0.25mm / 0.43mm 厚度
- 静电消散功能
- 长期使用温度 115°C

## Formex® TCI

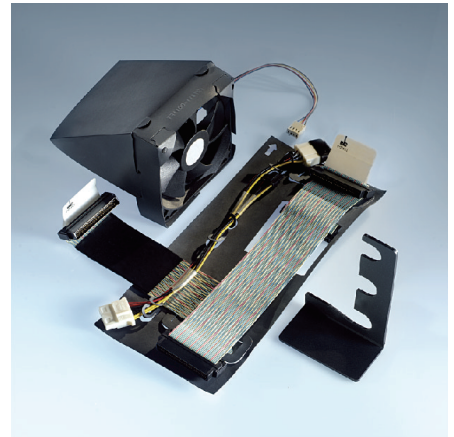
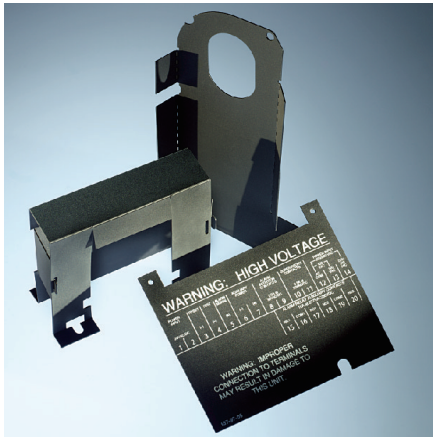
- 导热绝缘片 (1W/m.K)
- UL94 V-0/VTM-0 阻燃
- 长期使用温度可达 120°C

## Formex® N3

- 三层聚碳酸酯片 (0.20, 0.25mm)
- 无卤素
- 长期使用温度130°C



注意：以上尺寸为标准尺寸，也可提供定制尺寸。



# 为什么选择ITW Formex® ?

**卓越性能:** 可满足各类苛刻应用的绝缘需求，包括导热绝缘、静电消散、抗紫外线等特殊规格

**值得信赖的优质合作伙伴:** 产品以卓越的品质而闻名

**绝缘解决方案专家:** 凭借40年以上的绝缘领域材料开发评估经验，助力客户解决绝缘设计挑战

# 价值主张

在 ITW Formex®, 我们为每个客户复杂的工程和产品设计挑战提供简单的解决方案。我们对质量的承诺为整个供应链乃至客户的客户提供了坚实的长期价值。

# 关于 ITW FORMEX

ITW (NYSE: ITW) 是一家美国财富 300 强全球多行业制造业领导者，成立于 1912 年，总部位于美国芝加哥。ITW 在全球 51 个国家和地区设立了分支机构，拥有约 44,000 名员工，持有或正在申请的专利数量超过 20,600 项。



ITW FORMEX 是 ITW 集团全资子公司，是全球知名的材料解决方案提供商，致力于提供高品质的阻燃电气绝缘材料、高导热绝缘材料及其他功能性防护材料，Fomex® 品牌产品广泛应用于新能源汽车、电子、电源、数据中心、储能及工业等各种领域。



## 我们的全球足迹



联系我们获取免费产品样品

地址：中国上海市莘庄工业区申富路789号4-5号楼

电话：+86-21-5483 2235

邮箱：Henry.Kang@itwformex.com

网址：www.itwformex.cn



扫码关注官方公众号