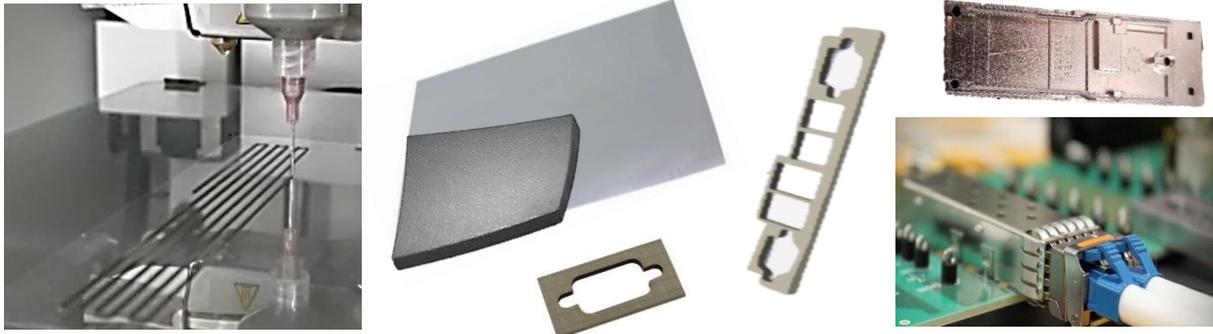


5G-6G 电磁屏蔽垫片技术



电磁屏蔽性能在于高端电子产品是非常重要的，应用领域包括：汽车，消费电子和电气，光通信，数据系统，能源，射频干扰 (RFI)，医疗保健和工业市场。5G 和 6G 应用包含了许多组件。因此，会产生许多的频率而导致互相影响及干扰，所以得要电磁屏蔽材质来克服频率互相干扰的问题。

PENCHEM 已推出了电磁屏蔽 (EMI) 化合物和射频干扰 (RFI)，以免影响敏感的电子设备。贵司的屏蔽垫片由有机硅弹性体系组成，这是通过使用金属成分吸收空气传播的电磁干扰来实现的。产品分别有涂层型，点胶型和垫片型来满足客户产品设计的需求。随着严苛的排放和抗扰性的法规，产品配方得要符合高频率的屏蔽性能及并使超快速数据传输变得可行。

Penchem 产品特点

- ✓ 该产品可成型为不同的形态，以提供电磁屏蔽兼容性和整体防护并达到 IP65 等级的环境密封。
- ✓ 使用贵司的屏蔽垫片可以达到 80dB-100dB 的屏蔽在于 200 MHz 至 400GHz。
- ✓ 具有出色的屏蔽性能和低体积电阻率性能， $<0.04 \text{ Ohms.cm}$
- ✓ 可燃性等级: UL94-V0
- ✓ 高剪切强度
- ✓ 高压缩性
- ✓ 工作温度 $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ to $200 \text{ }^\circ\text{C}$
- ✓ 无腐蚀性
- ✓ 可根据客户需求定制

应用场景

- ✓ EMI/RFI 屏蔽
- ✓ 防护罩通风面板
- ✓ 振动和减震
- ✓ 空气和液体过滤
- ✓ 干扰抑制
- ✓ 垫片密封
- ✓ 导热功能
- ✓ 除雾与工艺分离
- ✓ 阻火器
- ✓ PDAs, 手机, PC 片, 收音机, 铸造塑料外壳, 电子产品。

PENCHEM 能够为您的工艺，产品和设备要求提供完全匹配的高端科技解决方案。贵司拥有研发中心和应用实验室，可以与客户合作及开发高端产品，一起携手共创未来新科技。

联系人:

- 邮件: jessie@penchem.com
- 手机电话: +6016-4123499
- 微信号: ngjaysee
- 网站: www.penchem.com