

科慕 铁氟龙 FFR发泡氟树脂 局域网线 航空航天 电信 电子产品等行业

产品名称	科慕 铁氟龙 FFR发泡氟树脂 局域网线 航空航天 电信 电子产品等行业
公司名称	深圳市福禄克科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	科慕:FFR发泡氟树脂
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区张屋新村十三巷1号1403-7 (注册地址)
联系电话	15814619446 15814619446

产品详情

Teflon FFR(Fluoroplastic Foam Resin)为科慕发泡氟树脂，其主要用于通信线缆的发泡，为电缆提供更好的性能。

应用范围：科慕Teflon FFR发泡氟树脂已经广泛应用于局域网线、航空航天、电信、电子产品等行业，使同轴电缆或绞线具有更快的传输速率，适用于更高传输频率。

Teflon FFR(Fluoroplastic Foam Resin)为科慕发泡氟树脂，其主要用于通信线缆的发泡，为电缆提供更好的性能。

通过发泡，可以降低Teflon的介电常数、介电损耗，从而降低电缆的电容和衰减。同时，可以减轻电缆的重量，减小线缆的尺寸，节省电缆的安装空间。

科慕Teflon FFR发泡氟树脂已经广泛应用于局域网线、航空航天、电信、电子产品等行业，使同轴电缆或绞线具有更快的传输速率，适用于更高传输频率。

基于挤出设备、线缆的尺寸，发泡度、泡孔尺寸、泡孔分布会略有不同。外皮和内皮挤出可改善产品性能、外观和附着力。

目前Teflon发泡主要通过氮气注入的方式实现，相对于传统的实心熔融挤出设备，其需要特殊设计的发泡螺杆、氮气增压机及氮气喷嘴。

发泡螺杆比实心挤出螺杆多氮气注入段和混合段，使氮气在高温高压下能充分溶解并均匀分散于熔体中

。氮气增压机需提供足够压力使氮气能注入高压熔体中，而氮气喷嘴需根据发泡线缆的尺寸、发泡度、挤出速度等设计。

耐热性

耐热性基准-连续*高使用温度，PTFE及PFA为260 ° C，FEP为200 ° C，ETFE为150 ° C，ECA为

300 ° C，FFR为200 ° C~260 ° C

低温特性

在极低温(-196 ° C)下有5%的伸展度。同等条件下耐冲击特性，比其他树脂更佳

耐化学药品性

几乎对所有的化学药品及溶剂都是稳定的

电气特性

固体绝缘材料中*小的介电常数、耗散因数高频率、温度改变中呈现稳定。体积及表面电阻显*稗
鞭裁大值。

低窝摩擦性

在固体材料中具有*低的摩擦系数。加入玻璃纤维、碳素纤维、石墨、金属粉等无机的填充物后可改善其
摩擦性，并可在严苛的环境下使用。

阻燃性

Teflon"极限氧指数(LOI)为95%以上的难燃性材料。燃烧热非常低，火灭时**不会扩大延烧而形成二度火
源。Teflon " "的极限氧指数笠LOI林)为30%，亦具有优良的阻燃性。

耐候性

耐候性**，在室外长时间使用也不会氧化.引起表面污染、变色品质变差等情形。

高纯度

除具有添加物的产品外，Teflon"在化学上的惰性及纯度非常高。 **不含有会引起污染的添加剂如增塑剂
、稳定剂、润滑剂、抗氧剂。

耐微生物分解性

纯的Teflon " "由于其本身致密的质地和化学情性，因此不会为微生物提供其生长所需的环境

和氧份。

不粘性

表面能为固体材料中*

小，具有很好的不粘

性，可做离型材料。