

导电尼龙PA 防静电尼龙 宇硕导电防静电塑胶

产品名称	导电尼龙PA 防静电尼龙 宇硕导电防静电塑胶
公司名称	东莞市宇硕新材料科技有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:东莞宇硕 产地:广东省东莞市
公司地址	广东省东莞市常平镇漱旧下班路7号105室（注册地址）
联系电话	18938262381

产品详情

东莞市宇硕新材料科技有限公司主要从事碳纤维复合材料及导电防静电塑胶原料的研发、生产和销售。公司主要产品有：PA、PC、ABS、PC/ABS、POM、PPO、PPS、PEEK、PEI、PSU、LCP、PVC、PCTG等通用塑料、工程塑料、特种工程塑料改性系列。如:以塑代钢系列、电磁屏蔽、增强系列、增韧系列、导电系列、导热系列、耐磨系列、阻燃系列等等。

碳纤尼龙，属于导电尼龙的一种，是在尼龙基料里加入碳纤维。材料在尼龙的性能基础上加入了高刚性的碳纤维，使材料具有更高的模量和刚性

碳纤尼龙属于导电尼龙的一种，是在尼龙基料里加入碳纤维。碳纤维的分量可以决定材料的强度还有导电性能。常规的加入30%碳纤维，可以达到10的3-6次方，属于导电产品。另外，碳纤维除了可以导电，还可以起到耐磨的作用，强度也会大大提高。

另外，碳纤维和炭黑的区别在于，碳纤尼龙密度较轻，许多产品除了要求材料是抗冲击导电，还对密度有需求。比如赛马的马鞍，赛车的自行车车座等等。碳纤尼龙就是最好的选择。

碳纤维增强塑料的应用

编辑

(1)做密封填料：用碳纤维增强聚四氟乙烯材料，可制成耐腐蚀、耐磨损、耐高温的密封环或盘根；用于静密封时寿命则更长，比一般油浸石棉盘根长10多倍。它在负荷发生变化和急冷、急热情况下，都能保持密封性能，并且由于材料不含有腐蚀性物质，因此对金属不会发生点蚀。

(2)做承磨零件：利用它具有自润滑性的特点，可以做特殊用途的轴承、齿轮和活塞环。如航空仪表和磁带录音机用的无油润滑轴承，电气传动内燃机车用的无油润滑齿轮(可避免渗漏油引起的事故)，压缩机上的无油润滑活塞环等。此外，还可利用它无毒性的特点，用于食品和医药工业做滑动轴承或密封件。

(3)做航天、航空、导弹的结构材料。碳纤维增强塑料从七十年代问世以来，发展很快，应用日益广泛。我国在1980年已试制成功并投入生产，用于化工、石油、电力、机械等行业，作为旋转或往复式动密封或各种静密封材料。

主要特点：导电防静电PA是以PA6或PA66原料为基料，添加碳纤，炭黑金属纤维，金属粉，永久性抗静电母粒等混炼而成，可达到抗静电，静电消散，导电和电磁波干扰EMI屏蔽等功能，导电防静电PA具有机械性强，韧性好，尺寸稳定性好，优良自润滑性，耐磨，耐热，耐寒，耐候，耐化学药品等性能。

品名:PA碳纤导电

材质:PA碳纤级

型号：YSRC-A300

表面电阻率:10-10⁵

颜色:黑色

成型工艺:注塑级

用途:手写笔、脚轮、汽车配件、电器外壳、电子零件配件等

品名:PA炭黑导电

材质:PA炭黑级

型号: YSRB-A300

表面电阻率:10² -10⁵

颜色:黑色

成型工艺:注塑级、挤出级

用途:脚轮、管材、汽车配件、电器外壳、电子配件等

品名:PA碳纤防静电

材质:PA碳纤级

型号：YSRC-E600

表面电阻率:10E⁶-10E⁹

颜色:黑色

成型工艺:注塑级

用途:手写笔、脚轮、汽车配件、电器外壳、电子零件配件等

品名:PA炭黑防静电

材质:PA炭黑级

型号: YSRB-E600

表面电阻率:106 -109

颜色:黑色

成型工艺:注塑、挤出级

用途:脚轮、管材、汽车配件、电器外壳、电子配件等

材质: 品名:PA永防静电

PA永久性防静电

型号: YSRE-H800

表面电阻率:107 -1011

颜色:本色 , 可配色

成型工艺:注塑、挤出级

用途:脚轮、管材、汽车配件、电器外壳、电子零配件等