

供应碳纤维机械臂管支持来图定制

产品名称	供应碳纤维机械臂管支持来图定制
公司名称	江苏博实碳纤维科技有限公司
价格	280.00/个
规格参数	品牌:江苏博实（可贴牌） 型号:按订单 产地:江苏南京
公司地址	南京市六合区龙池街道龙兴路9号
联系电话	025-5766 8828 13675120190

产品详情

江苏博实科技：本产品非固定尺寸，可根据客户需求定制。本文中只提供我们为工厂加工的其中一种碳纤维机械手臂使用的管件的尺寸，仅供参考。如果您有定制需求，请直接与我司技术（戚经理）联系，我们支持来图定制。

[碳纤维机械臂管](#)配件参数、

订货号：F057

尺寸：100*100*1600mm

壁厚：5mm

品牌：江苏博实（可贴牌）

用途：机械手臂减重

功能：高强度，轻量化，无蠕变

供应碳纤维机械臂管支持来图定制

传统的机械臂多是采用金属材质，例如铝合金、钢，此外，一些自动检测装置、管路、冷却装置等也都会安装在机械臂上，由于机械臂是一个典型的悬臂梁结构，自身的质量对机械臂本身会产生很大的影响，所以如果想要实现在满足静、动态性能的同时，还减小机械臂质量，可以通过选择合适的构件材料来实现机械臂的轻量化。

在机械臂轻量化中，碳纤维扮演了重要角色。以铝合金为例，铝合金的比重是 2.7g/cm^3 ，碳纤维比铝合金要轻，它的比重仅有 $1.5\text{—}2.0\text{g/cm}^3$ ，利用碳纤维材料制成的机械臂也是目前所有不同材质的机械臂中最轻的。除此之外，碳纤维在室温下变形极微。根据检测机构提供的实验数据，同是 100cm 长度的铝合金机械臂零件与碳纤维机械臂零件，在室温 12°C 中放置相同时间，最终铝合金机械臂零件变化 0.13mm ，而碳纤维则无变化，这对操作要求十分精准的机械臂来说尤为重要。供应碳纤维机械臂管支持来图定制

机械臂不仅要承受自身重量，还需要承担抓取工件的重量，这就需要机械臂在承受载荷时不能出现应变和断裂的情况。从抗拉强度方面来看，碳纤维复合材料的抗拉强度为 2000MPa ，铝合金的抗拉强度约为 800MPa ；在韧性方面，铝合金的韧性比较低缺乏弹性，碳纤维由于具备纺织纤维的柔软可加工性，所以韧性要远远高于铝合金，并且碳纤维材质也更不容易发生断裂。

江苏博实碳纤维科技有限公司是一家碳纤维复合材料制品生产企业。自成立以来，一直致力于碳纤维复合材料开发、结构开发、技术开发等服务，为无人机、工业装备、轨道交通等领域提供解决方案，并以碳纤维制件开发制造能力闻名国内市场。

公司通过了ISO9001国际质量管理体系，所有产品均采用进口原料，严把产品质量安全生产关，产品检验合格后方可出厂，品质有保障。我们的技术人员从事碳纤维行业均超过10年以上，经验丰富。

我们是集研发、生产、加工、销售于一体的科技型企业，具有自主研发新产品的能力和的生产设备。目前已为多家单位定制碳纤维无人机机架以及其他无人机配件，如果您有定制需求，可直接与我司技术人员联系，真诚的期待与您合作！

ps：碳纤维机械臂,碳纤维机械手,碳纤维方管,碳纤维端拾器