

# 博实碳纤维机械臂 高强度高精度0蠕变

产品名称	博实碳纤维机械臂 高强度高精度0蠕变
公司名称	江苏博实碳纤维科技有限公司
价格	280.00/件
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：[碳纤维机械臂](#)

耐磨损,热膨胀系数小,物理性能稳定,产品性能优良,更耐用。博实碳纤维机械臂 高强度高精度0蠕变

材料牌号：国产/进口

产品规格：100\*100\*1600（mm）壁厚：5mm

制造工艺：模压

产品用途：航天、工业装备

供应方式：按图加工

性能优势：轻量化结构材料，坚固耐磨

博实碳纤维机械臂 高强度高精度0蠕变

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<sup>3</sup>，碳纤维比铝合金要轻，它的比重仅有1.5—2.0g/cm<sup>3</sup>，[碳纤维机械臂](#)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 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

要求精准度高的机械臂来说尤为重要。

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。

关键词：碳纤维机械臂,工业机器人碳纤维机械臂杆,协作机器人碳纤维机械臂杆,机器人碳纤维臂杆,碳纤维机器人手臂臂杆,碳纤维机械臂杆厂家,碳纤维机械臂杆加工定制