

碳纤维矩形管加工定制 用于自动化设备

产品名称	碳纤维矩形管加工定制 用于自动化设备
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：[碳纤维矩形管](#)

：强度上面，碳纤维的抗拉强度为3000MPa，与树脂复合后制成的碳纤维管抗拉强度约为1500MPa，而金属材料，钢材的抗拉强度为300~600MPa，铝的抗拉强度为110~136MPa。碳纤维矩形管加工定制用于自动化设备

重量方面，碳纤维方管的密度只有1.6g/cm³，钢管的密度为7.8g/cm³，铝的密度为2.7g/cm³。重量越轻，减重效果越明显，有助于提高产品的工作效率。

耐疲劳性方面，普通金属的疲劳强度极限是其拉伸强度的30%~50%，而碳纤维管的疲劳强度极限为其拉伸强度的70%~80%，说明在长期交变载荷条件下工作时，碳纤维管更稳定，使用寿命更长。

破损安全方面，[碳纤维矩形管](#)

多用于结构件，起到支撑的作用，当金属材料产生裂纹后，其损伤程度不断加重，可能会突然断裂，造成事故。而碳纤维管，它的破坏需经历基体损伤、开裂、界面脱粘、纤维断裂等一系列过程，十分缓慢，且当少数纤维发生断裂，载荷又会通过基体的传递分散到其它完好的纤维上去，保证安全性。

热膨胀性方面，铝的热膨胀系数为 23×10^{-6} ，钢的热膨胀系数为 13×10^{-6} ，而碳纤维的热膨胀系数只有 -1.4×10^{-6} ，稳定性好。碳纤维矩形管加工定制用于自动化设备

江苏博实碳纤维科技有限公司是一家[碳纤维矩形管](#)

及其他碳纤维制品生产企业。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，为工业装备、轨道交通等各领域提供解决方案，并以专业碳纤维制件开发制造能力闻名国内市场。

公司配备模压、热压罐等碳纤维产品生产设备并汇聚众多复合材料领域人才，依靠在复合材料领域所积累的技术优势，同时引进、消化、吸收国际国内的技术、工艺、设备，提供材料和产品的同时，还根据客户的具体需求提供系统的解决方案。