大口径150mm3K碳纤维管40*50碳管高硬度全碳卷管空心碳管

产品名称	大口径150mm3K碳纤维管40*50碳管高硬度全碳卷管空心碳管
公司名称	献县环宇复合材料制品厂
价格	.00/件
规格参数	品牌:环宇 型号:CFRP 产地:河北
公司地址	河北沧州市献县工业园
联系电话	0317-5107588 18503171575

产品详情

碳纤维及其复合材料的特点： 1、力学性能。 密度低，在绝大多数的耐高温材料中，碳纤维复合材料是轻的，在很高的温度下也能保持良好的强度，拉伸强度和弹性模量也非常好，高于一般的材料，此外，也有较好的断裂韧性和抗疲劳性。 2、热物理性能。
热膨胀系数小，比热容高，吸收能量的功能很好，所以它的耐高温耐热摩擦的性能都非常显著。
3、拉伸弹性。 一般情况下，碳纤维复合材料的拉伸弹性高于3500Pa，相当于钢材料的7倍。同时，碳纤维复合材料的比模量也是远远高于钢的。 4、耐高温，耐腐蚀性。 与其他很多材料相比较，碳纤维复合材料拥有耐高温，耐腐蚀等性能。凭借特的碳结构，碳纤维复合材料拥有大面积的整体成型特征。另外，稳定性和可塑造性也是它的优点。 5、优越的能量吸收性能。 碳纤维复合材料具有优越的吸能性能，使得其在新能源汽车中得到广泛的运用。碳纤维复合材料的质量轻，具有抵抗更大的冲击的能力。与同类的钢材料零部件相比，其质量不到钢的50%，与同类的铝材料零部件相比，其质量是铝的70%左右。