

# 玻璃纤维增强热塑性复合材料

产品名称	玻璃纤维增强热塑性复合材料
公司名称	青岛集威新材料科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省青岛胶州市经济技术开发区尚德大道
联系电话	0532-85261609 17685828603

## 产品详情

青岛集威新材料科技有限公司生产的连续纤维增强热塑性复合板材是由玻璃纤维增强的新型聚丙烯复合材料。采用特殊工艺使得聚丙烯和玻璃纤维有良好的浸润，并可以实现二次热成型。

本公司CFRTP片材具有质量轻、强度高、抗冲击、耐腐蚀、耐水性、耐摩擦性、环保等特性，可以直接替代FRP板和金属板材。连续纤维增强热塑性复合材料其片材拉伸强度超过900mpa，是普通钢材的2-3倍，密度仅为钢质材料的1/5，铝质材料的1/2；其板材抗冲击性为传统玻璃钢的5倍以上；且该产品已经通过美国FDA食品级认证，属于环境友好型绿色新材料，可广泛应用于汽车、物流、运动休闲、建筑和医疗器械等领域。

CFRTP蜂窝板材芯层采用PP蜂窝等体积密度低但强度高的材料，面层采用CFRTP片材，热塑性复合加工而成，其独特的轻质环保特性和机械强度高的优点被广泛应用于各种不同的行业。

公司产品具有以下优点:

- 1.抗压、抗冲击力强；PP蜂窝板吸收外部的作用力，从而在大幅度减轻撞击、碰撞所带来的破坏。在汽车干货车厢板玻璃钢复合板等纵多领域应用相当广泛。
- 2.质量轻；PP蜂窝板质量轻，可以大大降低运输工具的荷载重量，从而一定程度上提高运输工具的速度，降低运输的成本。广泛用于游艇、汽车、火车等运输工具的夹芯材料、隔断、甲板、地板等内部装修的应用。
- 3.隔音性能优越；PP蜂窝板可以大大减轻声音的扩散传播，可以作为汽车、游艇、等一系列噪音较大的运输工具的隔音设备的基础材料，同时也可作为一些噪音较大，或则对隔音要求高的场所的建筑装修材料。

4.隔热性能优越；PP蜂窝板隔热性能优越，可以有效的阻挡热量的传播，是内部的温度相对稳定，在冷藏车及厢车的箱体上面得到了很好的应用。

5.耐水、耐腐蚀性强；由于其原料本身的特性，可长久应用于含水量高及腐蚀性强的环境中。广泛应用于码头的建造及玻璃钢游艇的制造。