

南京高硬度聚碳酸酯板加工

发布日期: 2025-09-22

家庭中所使用的装修材料，大家会发现有更多的新的装修材料出现。这就导致我们家装在选择装修材料的时候，可能不好选择。例如现在就出现了一种新型的材料，叫做聚碳酸脂板，可能很多朋友听到聚碳酸脂板时并不知道它是什么。其实它的应用还是比较广的。像一些面积比较大的透明的房顶，还有就是路边的一些透明的隔音板，可能就是聚碳酸脂板。这里所谓的聚碳酸酯板，其实它的简称就是PC般。因为聚碳酸酯的简称是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物。而PC是几乎没有任何颜色的玻璃态的无定型聚合物，因此具有非常好的光学性能，也就是说它是类似于玻璃的一种透明板材。聚碳酸酯板服务怎么样，致电哲冠新材料科技（常州）有限公司。南京高硬度聚碳酸酯板加工

PC耐力板，又叫聚碳酸酯实心板、防弹玻璃，是由一种高性能的塑料——聚碳酸酯 PolyCarbonate 加工而成，具有高透明度、质量轻、抗冲击、难燃、隔音隔热等优势。是一种综合性能出色、绿色型可塑性材料，有着其他建筑材料无法比拟的优势。PC耐力板透光率可以达到89%，高于一般玻璃（80%），如果在PC板的表面加上UV涂层，则PC在在太阳底下曝晒不会变黄，影响透光率。它的重量只达到玻璃的一半，接近亚克力的比重，运输特别方便。PC耐力板抗冲击强度是普通玻璃的250-300倍，同等厚度亚克力板的30倍，一般用于防弹玻璃。同时PC耐力板的燃点是580°C，且离火自熄，燃烧时不会产生难闻有毒气体，为B1级防火材料。并且PC板可以在-40°C至120°C范围保持各项物理指标的稳定性。人工气候老化试验4000小时，黄变度为2，透光率降低值只有0.6%。PC板可以在-40°C至120°C范围保持各项物理指标的稳定性。人工气候老化试验4000小时，黄变度为2，透光率降低值只有0.6%。南京高硬度聚碳酸酯板加工聚碳酸酯板批发厂家，致电哲冠新材料科技（常州）有限公司。

C耐力板是以高性能的工程塑料聚碳酸酯加工而成。耐力板耐撞击、打不破、坚韧、防盗、防弹效果好。对于没有消费过的人来说，如何辨别PC耐力板的质量是非常麻烦的。一般来说，耐力板和阳光板根据质量分为3个等级。为了满足不同客户群体和客户的需求，产品按照质量保证分为3类，包括10年质量保证、5年质量保证和3年质量保证。每种产品的品牌、原料、质量和价格都不一样。另外也有一些PC耐力板厂家提供低档的PC耐力板。PC耐力板价格市场动摇较大的情况下，客户只有了解这些，才能根据产品的用途和需求进行选择。

聚碳酸酯板的应用比较的，主要还是体现在一些公共建筑中。例如我们很常见的一些大型体育场馆的屋顶。如果场馆的屋顶上采用透光的屋顶，这时大家就会发现它的屋顶安装的是类似于玻璃的材料，其实不是玻璃，这种材料就是聚碳酸酯板。因此聚碳酸脂板可以广地应用于屋顶天窗走道与其它温度要求的房间。这就体现了聚碳酸酯板的透光性能，隔热性能等等都是非常好的。

质量轻，安装方便。这也是聚碳酸脂板与玻璃相比比较大的一个优势。特别是对于面积比较大的屋顶来说，一般来说我们选择聚碳酸脂板是非常好的选择。因为屋顶比较大，它的跨度就比较大，所以对于屋面荷载的要求就比较严格。因此此时我们选择透光性能好，质量又比较轻的聚碳酸酯板了，这样会大降低屋面的荷载，而且会降低安装的费用。因此在这个方面来说，可以与玻璃相比，是非常具有优势的。聚碳酸酯板生产厂家？致电哲冠新材料科技（常州）有限公司。

聚碳酸酯PC系列板材：是一种新型的高的强度度、隔热、透光，轻便建筑材料，被广泛应用于灯箱制作、车蓬采光、公路护栏、防爆盾牌，采光天幕，工业厂房，温室大棚，观察窗，声屏障，展览采光，广告灯箱等PC板分两种——实心为PC耐力板，空心为PC中空板或PC阳光板。聚碳酸酯板又称PC耐力板，厚度分为5mm-15mm，在与其他材质进行对比的时候，它的厚度属于中等，并不是很厚。很多业主便因为厚度不够，从而直接不再考虑耐力板。其实耐力板才是这些材质当中，抗冲击性强的，曾经有人用各种工具针对这些板材做抗冲击试验，终只有耐力板成功的通过了所有测试。聚碳酸酯板和pc板有区别吗？致电哲冠新材料科技（常州）有限公司。南京高硬度聚碳酸酯板加工

常州聚碳酸酯板定制厂家？致电哲冠新材料科技（常州）有限公司。南京高硬度聚碳酸酯板加工

在汽车领域中，得益于透光率高、韧性强、防紫外线的特点，聚碳酸酯早已成为汽车大灯的主流材料。而随着汽车轻量化的发展，比玻璃更轻质化的聚碳酸酯也得以登上更大舞台，诸如挡风玻璃、窗户、天窗、显示器面板、仪表盘等都可以采用聚碳酸酯实心板，燚塑®PC实心板和燚塑®光学级实心板都可以完美匹配以上应用。在医疗领域，主要以新型光学材料LED照明材料和医疗器械为主要应用，而燚塑也有相对应的产品。燚塑®PC光扩散板可以根据需求调整雾度和透光率，以满足医学照明所需的实际需求。另外，燚塑®PC防静电板可以防止灰尘积聚，避免静电导致的危害，以满足医疗器械的无尘精密要求。燚塑产品在医疗领域也表现出不少的发展潜力。南京高硬度聚碳酸酯板加工

哲冠新材料科技（常州）有限公司致力于橡塑，是一家生产型的公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下PC防静电板，亚克力防静电板PC防划伤加硬板，亚克力板深受客户的喜爱。公司秉持诚信为本的经营理念，在橡塑深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造橡塑良好品牌。哲冠新材料秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。