

# 建材级 PC黑色颗粒 耐高温

产品名称	建材级 PC黑色颗粒 耐高温
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	22.00/kg
规格参数	品牌:PC基础创新 型号:121R-701 产地:基础创新
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

最核心的技术是‘纳米微包覆技术’。将其与塑料粒子按一定比例掺混，通过吹塑、挤塑或注塑工艺，即可给塑料制品带来绚丽的金属质感效果。彩色铝颜料的品种十分丰富，包括玫瑰金、香槟金、亮银、亮金、绿金、红金、蓝金、黑金、古铜、古银等。

相比于过往的油漆、电镀，免喷涂彩色铝颜料节能环保，美观而且

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

PC材料具有阻燃性。抗氧化性。

成本低。据悉，这一技术也填补了国内外市场的空白聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃B1级，在普通使用温度内都有良好的????。同性能接近?????????。相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-2级阻燃性能。但是聚甲基

丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过????的方法生产大型的器件。。通俗地说，我们给这些颜料穿上了一层衣服，让它们在塑料里可以像在水里游泳一样，游得非常分散，那么绚丽的色彩就呈现出来了，做出来的产品可以达到金属电镀甚至高闪烁烤漆一样的效果。”

绚图新材科技还是全球第一家能够在生产上稳定突破10微米以下这个超小粒径技术门槛的企业，能使产品呈现出丝绸般细腻的效果。

“免喷涂彩色铝颜料”第二大亮点就是绚图新材科技在全球首创的“免喷涂”技术，传统的油性涂料需要经过多道工序，喷涂在产品表面。而“免喷涂”技术则是让超分散彩色铝颜料与塑料粒子按一定比例掺混之后，再进入吹塑、挤塑或注塑环节，其好处就是节省了工序、节省了能耗，并且经过磕碰也“不掉漆”。

据悉，免喷涂金属颜料环保、安全，主要应用于汽车内饰与车身非金属件，另外还可以应用于电脑、手机与家电，统称3C外观件。比如在汽车制造领域，未来汽车或将拥有更多色彩，甚至可以“随心定制”。采用免喷涂技术，不仅可以在工艺上减少复杂的喷涂工序，而且颜料是“融”在车身里的，一旦车辆发生剐蹭，再也不用担心补漆的问题。