

# PC扩散板厂家 PC扩散板加工厂 PC灯罩

产品名称	PC扩散板厂家 PC扩散板加工厂 PC灯罩
公司名称	深圳市众城光电科技有限公司
价格	1.00/pcs
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道李松荫第二工业区81栋3楼
联系电话	0755-27062731 18675565223

## 产品详情

PC是光扩散板材料之一，光扩散板的布景：在LED照明灯，逐步被商场承受的过程中，对于灯罩的光涣散疑问，一直都困惑着灯具出产厂商。

PC灯罩既需求高透光率，一起又需求光扩散率，和杰出的光源荫蔽性。最初的灯罩，是选用玻璃出产的灯罩，玻璃有个很严重的疑问，易碎，光的涣散作用也不好，很难到达需求。后来开展到用树脂来代替玻璃，假如单单只用通明树脂来做灯罩，尽管透光率也很高，但光的散射照旧不抱负，光源荫蔽功能差。严重影响了LED灯地开展。为了到达LED灯照明商场开展的需求，光涣散板便由此诞生。二，涣散板的涣散原理：当光线经过，PC/PMMA/PS等原料，为基材的涣散层，遇到与其折射率相异的介质(涣散粒子)时，会发作多角度，多方向的折射，反射，散射的表象，这种表象通称为光涣散表象。光涣散板经过特殊科学配方加工，再经过内置领先的光学规划，参加光涣散粒子，和光学安稳剂，使光线在经过基材和涣散粒子的时分，折射率不一样，然后完成，光得屡次折射，把光线均匀的涣散，反射，散射，使用领先的技术调整光传播得方向。使得电光源成为面光源，完成扩展发光面，削减光的丢失，光线愈加柔软，使的光涣散板完成高透光率和匀光作用的最好平衡!三，涣散板的分类：目前商场最常用的三种原料的光涣散板分别是，PC(聚碳酸酯)PMMA(聚甲基丙烯酸甲酯)PS(聚苯乙烯)四，涣散板的特色：节能降耗，质感柔滑，可在表面进行磨砂处理，视觉作用高级美观、耐磨、抗划伤，功能安稳，耐紫外线、耐候性好，涣散板加工便利，可热弯、热塑，对资料功能无影响。五，应用领域：1，涣散板适用于直下式光源的LED照明灯具，如筒灯、格栅灯、高级铝材灯。2，涣散板适用于侧光源LED照明灯具，如平板灯、广告灯箱、专业观片灯，通常和导光板调配使用。