

PC 美国SABIC QQ4120R 抗紫外线-UL400, 光学级镜片料, 注射成型

产品名称	PC 美国SABIC QQ4120R 抗紫外线-UL400, 光学级镜片料, 注射成型
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:QQ4120R 产地:美国SABIC
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

1光扩散PC介绍编辑光扩散PC介绍：光扩散PC塑料是以透明PC(聚碳酸酯) [1] 塑料为基材，添加一定比例光扩散剂以及其它助剂经过特殊工艺聚合而成的一种透光而不透明的光扩散材料颗粒。由于光扩散剂呈球形,均匀分散在PC树脂中,形成海岛结构,由于PC树脂和光扩散剂的折光指数不同,光线在光扩散剂表面类似镜面反射,经过多次反射,达到光扩散效果.光扩散剂的添加量、粒径大小和分布、折光指数决定了材料的光学性能.评价光扩散材料光学性能的指标包括全光线透光率、雾度、分散度.其中分散度指的是相对透光率为50%的角度.如何做到散光材料高透光率,高雾度,这是个难点.荧光灯的光向四周照射,从后面照射的光反射后回到前面,前面的光如果超过临界角将反射.这样的光经过多种反射过程重新到达前面.扩散板的其他光将发生一些折射,到扩散板内部.到扩散板内部后,和扩散剂相遇,进行多次的反射和散光,在这过程中将表面维持一定亮度.主要分为:注塑级,挤出级,吹塑级,薄膜级,磨砂级。光扩散应用：LED球泡灯、LED日光灯、LED数码管、LED隧道灯、LED路灯,LED吸顶灯等。光扩散塑料的特点：高透光、高扩散、无眩光、无光影的光学级PC原料。耐老化、阻燃性佳、抗紫外线性佳。可挤出,也可注塑,使用方便损耗低。光源隐蔽性、无光点。具有高抗冲击强度。适合LED灯泡、灯管、透光板、外壳等使用的LED照明灯罩专用光扩散材料。2光扩散PC特点编辑光扩散PC是通过在PC树脂中添加光扩散剂，光线在光扩散剂表面类似镜面反射,经过多次反射,达到光扩散效果。扩散PC其扩散率可达到99%,分散均匀无晶点,透光率可达86-93%,亮度是传统灯罩的2倍以上。常用于LED球泡灯、LED日光灯、LED数码管、LED隧道灯、LED路灯,LED吸顶灯等。3加工参数编辑光扩散PC 日本帝人 ML-1102 ML-1103 ML-1105 ML-3206 ML-3110 ML-3120 ML-3104 ML-4104 ML-4120 ML-5206沙伯基础创新 FXD103R FXD121R FXD141R FXD171R FXD1414R LUX2114 LUX2614 LUX9610 LUX9612 LUX9616韩国LG LD7890 LD7850 LD7800 LD7700 LD7600日本三菱 EFD2110U EFD2230U DH-3002R日本出光 LEV-1700 LZ2510V LZ1710V AZ1900T韩国三星 FD-1010 FD-1112 FD-1102德国拜耳 LED-2245光扩散磨砂料 PMMA-赢创德固赛 DF21-8N DF23-8N OV606PC-沙伯基础 DMX2415 DMX9455A光扩散PMMA 韩国LG ID158 ID198 ID193 ID188 ID187 ID1684扩散方案编辑解决方案包括三种:1、在原有灯罩基础上添加色粉,如硫酸钡[2] 等,加入这些颗粒可使光进行多次光折射达到光扩散的作用,该方法光扩散效果不明显,且严重影响透光率;该种方案的改进即为将不透明的色粉换为透明的光扩散剂,减小透光率损失,大多数厂商皆采用此方案。2、增加磨砂效果,但光扩散效果有限,射出光不够均匀柔和;该种方案对表面磨砂纹理控制的要求极高,砂粒均匀性直接影响效果,业内能做到极高砂粒均匀性的厂商较少。3、增加棱镜,但光扩散效果有限,仍能看到刺眼的LE

D灯珠；[1] 在该种方案的基础上改进的独特表面结构的PC光扩散薄膜、片材通过优化设计，达到更高的光扩散效果和均匀性，对LED灯珠的遮盖力也大大加强。