

# PC945A-116

产品名称	PC945A-116
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	PC:南沙GE 945A-1:无卤阻燃5VA 南沙GE:高透明
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

PC945A-116南沙GE 无卤阻燃5VA 高透明

PC 3412R-131 2 基础创新塑料 美国PC 940A WH 基础创新塑料 美国PC DC-1003 BK8114 基础创新塑料 美国PC DFRECO BK8167 基础创新塑料 美国PC DMX1435 BK1B413T 基础创新塑料 美国PC DMX2415 基础创新塑料 美国PC DMX2415 BK 基础创新塑料 美国PC DMX2415 BK 2 基础创新塑料 美国PC DMX2415 BK1D575 基础创新塑料 美国

### PC

-T110F-5VA/5VB/V0 防火阻燃UL94 5VA/5VB/V0级,无卤阻燃,透明 (透光率85%-90%)。LED照明,市政路灯等灯具专项使用料,有UL认证号和报告。

注：必须说明的是判断阻燃性能的好坏,除了等级对比外,同级别的要比厚度,厚度越薄,阻燃性能越高,比如1.0mm5VA > 2.0mm 5VA ; 同厚度的要比级别,如1.0mm 5VA > 1.0mm V0 ; 不同

厚度不同等级的情况,要具体情况具体分析,1.0mm5VA > 1.0mm 5VB,但是0.5mm 5VB > 2mm 5VA,

如果必须要对比情况下,可以制成同一厚度的样条再测试和对比阻燃性能。

我公司阻燃PC可以达到的5VA阻燃级别的厚度为（0.5至3.2mm）,可根据客户的需求进行准确配色染色,我们拥有先进的美能达分光测色仪,标准光源为D65 A SWF 光源, Lab同时满足  $\pm 0.2\%$  的色差值。

### 5VA阻燃PC的重要性

常用塑料的阻燃等级有5VA, 5VB, V-0, V-1, V-2 (垂直燃烧)和HB (水平燃烧)。其等级是左到右降低。5VA是塑料材料可燃性UL94等级中测试较严格,较高的一个阻燃性等级,可满足大型

办公机械的防火罩,LED照明行业阻燃要求。

### 北美对阻燃塑料要求

由于北美的民用电压为120V,相应而言,其产品的额定电流会比220 V电压系统的大。随之而来的问题就是产品的发热情况会严重一些,在加上北美的建筑物多使用木质材料,所以北美的标

准对产品的防火要求很严格。但其标准并未规定产品内部一定不能有火灾源,它只是要求整个产品不能成为火灾源。也就是说当产品内部产生火灾危险时,其外壳一定要能够阻止火灾的蔓

延。这样就对塑料外壳的阻燃等级要求比较严格。

### 港洋达5VAPC

聚碳酸酯PC氧指数为25~27%,离火自熄,本身的阻燃级别是HB级,优于普通如PE等聚合物。但仍然不能满足阻燃更苛刻的制品。因此需要对PC进行阻燃改性,以获得阻燃性能更高的产品。

目前经过科研人员的不懈努力,研发出来各种高阻燃性的PC产品。另外需要补充说明的就是UL等级应与厚度值一起报告,只报告UL等级而没有厚度是不够的。意思就是说,判断阻燃性能的

好坏,除了等级对比外,同级别的要对比厚度,产品的阻燃等级越高,厚度越薄,阻燃性能越高,反之亦然。目前已取得UL认证授权较高阻燃等级的聚碳酸酯PC厚度为0.5mm5VB级的。该技

术研发成果由东莞市华韵塑胶原料有限公司于2012年获得,也现今是大部分国家一家企业获得UL 94 授权0.5mm5VB级阻燃PC的企业。

可根据客户的需求进行准确配色染色,我们拥有先进的美能达分光测色仪,标准光源为D65 A SWF 光源,Lab同时满足  $\pm 0.2\%$  的色差值。