

# PA66红磷阻燃协效剂CZ-A90C230

产品名称	PA66红磷阻燃协效剂CZ-A90C230
公司名称	江苏聚千新材料科技有限公司
价格	70.00/千克
规格参数	品牌:聚千新材料 产地:江苏 产品等级:优级品
公司地址	江苏省通州湾江海联动开发示范区东安科技园88号2号厂房一层
联系电话	13817638568 18006299172

## 产品详情

### 产品简介：

CZ-A90C230是一款用于红磷增强阻燃聚酰胺的阻燃协效剂，主要提高红磷阻燃聚酰胺通过GWFI850 和GWFI960 测试，同时保持良好的力学性能和外观；用于红磷增强阻燃聚酰胺的阻燃协效剂，红磷阻燃聚酰胺由于较高的CTI（一般能达到500~550V），且具有良好的流动性和抗注塑析出，在载流部件上应用广泛；红磷阻燃聚酰胺产品容易通过UL94 V0，要稳定通过GWFI850 /1.5mm和GWFI960 /1.5mm或更薄厚度测试时，需要添加协效剂；硼酸锌的添加能帮助红磷阻燃聚酰胺产品通过GWFI850 /1.5mm测试，但在高湿度的仓储环境中会使制件表面析出白色的硼酸晶体，而本产品不仅有更好的协效左右且能克服上述问题。

### 产品指标：

项目检测	检测标准	检测结果
外观	白色粉末	白色粉末
阻燃剂有效含量%	95	95
粒径（D50 μm）	30	30
水分	0.5	0.3

### 产品优点：

- 不含卤素。

- 更优的热稳定性。
- 良好的力学性能和电性能。
- 优良的颜色。
- 产品添加比例少，xingjiabigao。

产品阻燃原理：

红磷阻燃PA66相比于PA6要容易很多，基于PA66燃烧降解产生的己二酸生成戊酮，在红磷产生的焦磷酸作用下成醚再成碳，这是区别于卤素阻燃依赖于添加量的原因；本产品中的P在受热情况下会先于红磷释放次磷酸，Si表面的活性羟基在强热状态下易于与焦磷酸反应成为碳质附着点，从而提高阻燃性能；

产品用途及参考配方：

适用于PA66、PA66/6、PA66+PA6、PA56等含二元酸的聚酰胺产品。

建议添加比例：

阻燃剂CZ-A90C230适用产品(纯PA66或PA66和PA6合金产品)：

PA6 + PA66 合金 ( PA66占合金比例50%或大于50% )

1.5mm /0.8mm GWFI960 GWIT 750 V-0

品名	含量 (份)
玻纤	25
红磷母粒	11 / 12 (0.8mm)
CZ-A90C230	5 / 6 (0.8mm)

-(1)

品名	含量 (份)
玻纤	30
红磷母粒	10 / 11 (0.8mm)
CZ-A90C230	4 / 5 (0.8mm)

-(2)

PA66 1.5mm/0.8mm GWFI 960 GWIT 750 V-0

品名	含量 (份)
玻纤	25
红磷母粒	10 / 11 ( 0.8mm )
CZ-A90C230	4.5 / 5 (0.8mm)

- ( 3 )

品名	含量 (份)
玻纤	30
红磷母粒	9 / 10.5 (0.8mm)
CZ-A90C230	4 / 4.5 (0.8mm)

- ( 4 )

( 附：红磷母粒为磷含量40产品，GWIT是指材料起燃指数，在做灼热丝试验时，材料离开钨丝2S内熄灭。GWFI是指材料做灼热丝试验时，材料离开钨丝30S内熄灭。 )

产品包装：

本产品包装为：20或25公斤复合纸袋包装，应储存于通风阴凉干燥处。