

# ABS防火阻燃奇美PA-765高流动耐热

产品名称	ABS防火阻燃奇美PA-765高流动耐热
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	26.00/千克
规格参数	ABS:耐热性 PA-765:应用领域 台湾奇美:家电部件;电动工具;电子
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

## 产品详情

ABS是世界上产量大的通用工程塑料，为浅黄色粒状或珠状树脂，无毒、无味、吸水率低，具有良好的综合物理机械性能，如优良的电性能、耐磨性，尺寸稳定性、耐化学性和表面光泽等，且易于加工成型。缺点是耐候性，耐热性差，且易燃。

镇江奇美化工生产的防火阻燃级ABS共有三个牌号，分别为：D-1000、D-1200D-1400均属于TBBA系列阻燃ABS塑料，都可以用于制造显示器、机顶盒、调制解调器、电源开关面板、电源插座、汽车电池、收款机外壳、电表壳体、打印机外壳、摇控器、灯箱、传真机、投影机、大型事务机、打印机、咖啡机、电视前后框、DVD拨放器、汽车音响控制面板等，在加个过程中需要根据各个产品阻燃需求的不同，选用合适的材料，下面对这三款材料的阻燃特性做详细介绍。

阻燃标准介绍：

V0、V1、V2属于基本燃烧试验，其阻燃等级 $V0>V1>V2$ ；5VA、5VB属于第二层级燃烧试验，做此试验的前提是必须通过至少V0、V1的试验，只有通过了5VB测试，才能做5VA试验。

三款阻燃ABS材料阻燃性能介绍：

防火级ABS奇美D-1000其阻燃特性为1.5mm V-0阻燃、2.5mmV-0阻燃、2.5mm 5VB阻燃、3.0mm 5VA阻燃；

防火级ABS奇美D-1200其阻燃特性为1.5mm V-2 阻燃、2.5mm V-0 阻燃、2.5mm 5VB阻燃、3.0mm 5VA阻燃；

奇美防火级ABSD-1400其阻燃特性为3.0mm V0阻燃；

三款阻燃ABS材料阻燃性能对比：

经过对比发现三款材料的阻燃特性： $D-1000>D-1200>D-1400$ ，D-1400只有在3.0mm时能达到V0阻燃；D-1200在1.5mm测试时时V-2阻燃比D-1000的V0阻燃低，其2.5mm V-0阻燃、2.5mm5VB阻燃、3.0mm5VA阻燃性能相同，因此可以根据产品的不同需要选择高性价比的材料。

ABS属于易燃材料，按照UL94标准属于HB级别。随着科技进步和生活质量的提高，人们安全意识越来越强，国内外对汽车、建筑、家用电器、办公用品等方面使用的塑料材料提出了严格的防火阻燃要求，制定了相应的技术标准与规范，因此阻燃ABS的研究也就具有了相当重要的意义。