

## 防火ABS/台湾奇美（PA-765A）

产品名称	防火ABS/台湾奇美（PA-765A）
公司名称	东莞市业强塑胶原料有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	品牌:ABS防火材料 型号:765A 产地:奇美集团
公司地址	东莞市樟木头塑金国际15栋
联系电话	0769-22103662 18025120985

## 产品详情

ABS环氧树脂是丙烯腈（Acrylonitrile）、1,3-丁二烯（Butadiene）、丁二烯（Styrene）三种单个的热聚合预聚物。它的化学式能够写成 $(C_8H_8)_x \cdot (C_4H_6)_y \cdot (C_3H_3N)_z$ ，但事实上通常是含丁二烯的热聚合预聚物与丙烯腈-丁二烯预聚物的化合物，在其中，丙烯腈占15%~35%，丁二烯占5%~30%，丁二烯占40%~60%，普遍的占比是A:B:S=20:30:50，这时ABS树脂熔点为175。

ABS树脂是微淡黄色固态，有一定的延展性，相对密度约为1.04~1.06 g/cm<sup>3</sup>。它抑酸、碱、盐的浸蚀工作能力较为强，也可在一定水平上承受溶剂融解。

ABS树脂能够在-25 ~60 的自然环境下主要表现一切正常，并且有非常好的成形性，生产加工出的商品表面光洁，便于上色和电镀工艺。因而它能够被用以家用电器机壳、小玩具等生活用品。普遍的乐高拼装便是ABS产品。

ABS树脂可与多种多样环氧树脂配混到共混物，如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等，造成新特性和新的主要用途，如：将ABS树脂和PMMA混和，可生产制造出全透明ABS树脂。

当共混的三种成份占比的调节时，环氧树脂的工艺性能会出现一定的转变：

1,3-丁二烯为ABS树脂出示超低温可塑性和耐冲击性，可是过少的丁二烯会减少环氧树脂的强度、光泽度及流通性；

丙烯腈为ABS树脂出示强度、耐高温、耐腐蚀盐等化学腐蚀的特性；

丁二烯为ABS树脂出示强度、生产加工的流通性及商品表层的光滑度。

构造、特性和运用在ABS树脂中，pvc颗粒呈分散介质，分散化于SAN环氧树脂持续看中。当受冲击性时，化学交联的pvc颗粒承担并消化吸收这类动能，使地应力分散化，进而阻拦裂开发展趋势，为此提升抗撕特性。