

低含氯PPS原料接插件用1140A66日本宝理

产品名称	低含氯PPS原料接插件用1140A66日本宝理
公司名称	深圳市宝安区沙井优创塑胶原料经营部
价格	.00/KG
规格参数	品牌:日本宝理 型号:1140A66 特性:低含氯PPS
公司地址	宝安区沙井街道南环路573号
联系电话	13728183912

产品详情

低含氯PPS原料接插件用1140A66日本宝理

低含氯PPS,1140A66日本宝理,接插件用PPS

这次介绍的低含氯品级DURAFIDE PPS以独特的高分子聚合法及共混技术为基础，形成了可以满足各种用途的产品系列。作为可以应对市场上对低卤素化的需求（产品中卤素的含量在900ppm以下）材料，与LAPEROS LCP树脂、DURANEX PBT NF系列并列，成为本公司的低卤素产品系列之一面向了市场应用。

.低含氯PPS开发的背景

由于PPS树脂不需使用阻燃剂就可达到UL94V-0的阻燃规格，因此一直以来作为接插件、开关等电子零部件的材料被大量使用。其中DURAFIDE PPS产品中的离子性金属杂质很少，被广泛用作为对电性能要求非常严格的领域及半导体器具等的成型材料。

近年，以欧美厂家为代表，在智能手机及个人电脑等的信息终端产品上不使用添加了卤素类阻燃剂的材料倾向越来越明显。对于PPS，追求产品中的含氯量尽量少的品级的情形越来越多。

通常采用图1所示的合成路线制备PPS。因为使用对二氯苯作为原料，

因此在形成的高分子链的末端残存有氯原子存在以及作为反应副产物的氯化钠也残存于产品中，使得在PPS产品中含有500-5,000ppm的氯。只要是采用图1所示的聚合流程进行生产，对于传统的技术要对PPS中的含氯量大幅减少就必然会导致生产效率的降低以及因为必须增加额外的工序而使得总体成本大幅升高。普遍认为要达到市场所要求的900ppm以下的氯含量是极其困难的。

为了应对客户对低卤素化的需求，本公司与PPS原料高分子的制造厂家株式会社吴羽公司开展合作，以线形高分子的制造法为基础，对其聚合技术进行了改良，并融合进了本公司独特的共混技术，开发出了产品中的氯含量得到大幅低减的低含氯品级。代表性的就是作为填充40%玻璃纤维的标准品级开发的DURAFIDE 1140A66，

后来针对各种用途要求的品级也得到了扩充。不但可以把这些低含氯品级的含氯浓度控制在900ppm以下，而且还能保持与通用品级同等的PPS树脂本来所具有的优良的机械性能及耐化学药品性等。

下面分别介绍各种低含氯品级的特点。