

化学发泡挤出机及高频数据线押出机技术规程

产品名称	化学发泡挤出机及高频数据线押出机技术规程
公司名称	东莞市泰正电线机械有限公司
价格	215000.00/套
规格参数	品牌:泰正机械 型号:214154 产地:东莞市虎门镇
公司地址	东莞市虎门镇陈村社区永唐路厂房
联系电话	13929272424

产品详情

化学发泡挤出机及高频数据线押出机适用于HDMI,DisplayPort,IEEE1394,DVI,VGA,ATA,CAT-5E,CAT-6等高频数据通信电缆芯线的单层,双层(F/S),三层(S/F/S)共挤押出。

主要设备构成

化学发泡挤出机及高频数据线押出机由放线架,整直台,铜线预热器,押出主机及辅机,电控箱,前段恒温活动水槽,后段单层固定水槽,储线架,牵引机,外径测控仪、偏芯测控仪、水中电容测试仪、凹凸测试仪,火花机等测控系统,收线机等。实际设备构成需根据实际生产线缆种类及生产标准要求配置。

主要技术参数

机台型号 TZ-25+40+30 TZ-40+30 TZ-50+35 F/S

完成线径 0.6-3.0mm 0.4-3.0mm 0.6-4.0mm

适用材料 FM-PE, PE,PP,PVC,SR-PCV

螺杆直径 25mm+40mm+30mm 40mm+30mm 50mm+35mm

螺杆转速 0-120RPM

螺杆长径比 18:1+25:1+18:1 25:1+18:1 25:1+18:1

最大押出量 40KG/H 40KG/H 60KG/H

最快线速 300M/Min

放线型式 无轴主动放线，适用线盘： 400-500mm

主马达 10HP 10HP 15HP

温控段数 3+5+3 5+3 5+3

冷却水槽 恒温活动式+U型固定式8米

牵引型式 双轮式 250/340mm

牵引马达 3HP

储线架 斜式，长9米;储线长度200米

收线型式 双轴收线，光杆排线，3HP收线变频马达，适用线盘： 400-500mm

电气控制 变频调速马达，PID/SCR温控系统;PLC全程控制+触摸屏显示（可选）

化学发泡法是利用化学方法产生气体来使塑料发泡：对加入塑料中的化学发泡剂进行加热使之分解释放出气体而发泡;另外也可以利用各塑料组分之间相互发生化学反应释放出的气体而发泡。

采用化学发泡剂进行发泡塑料注塑的工艺基本上与一般的注塑工艺相同。塑料的加热升温、混合、塑化及大部分的发泡膨胀都是在注塑机中完成的。

化学发泡剂的最大特点是在特定的温度范围内受热分解，能释放出一种或多种气体，使之能适合于那些在特定温度范围内具有熔融粘度的聚合物。由于每种发泡剂的分解温度不同(此温度范围比较狭窄)，而热塑性塑料又具有各自的熔融温度，热固性塑料亦各自有自己的交联温度及交联度，所以没有一种发泡剂能通用于所有的树脂和弹性体。理想的化学发泡剂应具有以下几个特性。

(一) 在窄小的温度范围内释放出气体。

(二) 气体释放速度快，但又便于控制。

(三) 发泡剂单位质量的发气量要大。

(四) 应是无色、无嗅、无毒的化合物。分解产物也应无色、无臭、无毒、无腐蚀和无污染，且不使塑料着色。

(五) 残余物与塑料应有相溶性，且不影响塑料的原有性能。

(六) 贮存时热稳定性好，且价格较低。

(七) 容易分散于高聚物中。

化学发泡剂有无机发泡剂和有机发泡剂两大类。工业生产中有有机发泡剂应用较多。无机发泡剂主要为碳酸铵、碳酸氢钠、氯化铵等。有机发泡剂主要包括以下几类：

- 1、偶氮腈化物。代表物有偶氮二异丁腈(AIBN)。
- 2、偶氮羧酸衍生物。代表物有偶氮二甲酰胺(AC)。
- 3、苯磺肼化合物。代表物有苯磺酰肼。
- 4、亚硝基化合物。代表品种有二亚硝基五次甲基四胺(DPT)。
- 5、重氮基苯。代表品种有重氮苯基氨基苯。
- 6、脉基化合物。代表品种有尿素。

工业生产中常用的化学发泡剂有以下9个产品：

碳酸氢钠(俗名小苏打)、偶氮二异丁腈(发泡剂AIBN)、偶氮二甲酰胺(发泡剂AC)、苯磺酰肼(BSH)、对甲苯磺酰肼(简写TSH)、发泡剂H(又名发泡剂DPT、发泡剂BN)、重氮苯基氨基苯(DAB)、发泡灵、尿素。