

into a two-roll mill or a dump extruder and processed in the normal way. The process is suitable for the rubber compounding with large amount of silica, very effective to improve the mixing quality and production efficiency, and reduce the energy consumption. The key designs are mixing chamber, rotors, transmission system, hydraulic ram system, cooling system, discharge flap and chute. Key control points of the process are temperature of the mixing chamber, cooling efficiency, rotor speed (stepless adjustment) and ram position.

Keywords: mixer group in tandem arrangement; top mixer; lower mixer; rotor; ram; silica filled compound

信息·资讯

2013年我国合成橡胶进口量同比增长6.24%

据海关统计, 2013年我国合成橡胶(包括胶乳)的总进口量为152.74万t, 同比增长6.24%。其中, 丁苯橡胶(不含胶乳, 下同)进口量为35.99万t, 同比增长10.91%; 丁基橡胶进口量为25.18万t, 同比增长9.19%; 热塑性苯乙烯-丁二烯共聚物进口量为4.31万t, 同比下降

11.32%; 聚丁二烯橡胶进口量为23.31万t, 同比下降1.23%; 丁腈橡胶进口量为7.90万t, 同比下降8.14%; 氯丁橡胶进口量为2.00万t, 同比增长0.02%; 乙丙橡胶进口量为25.23万t, 同比增长19.12%; 异戊二烯橡胶进口量为3.99万t, 同比下降24.88%。

崔小明

美国橡塑机械制造业持续6年负增长

据国际知名产业咨询机构BIS World报告, 2008-2013年美国橡塑机械制造业年均增长率为-3.1%。

目前, 美国从事橡塑机械制造的核心企业有469家, 从业人员12938人, 橡塑机械总产值约为40亿美元。从汽车制造业到饮料灌装业, 各种下游产业活动对橡塑机械制造业产生较大影响。自2007年以来, 由于美国下游行业需求波动较大, 橡塑机械制造业收入表现出较大的波动性。

美国橡塑机械制造业呈现出资本密集度低

的特点, 劳动力成本远远超出了新设备等固定资产的投资。据测算, 目前橡塑机械制造企业每0.11美元固定资产投资, 对应劳动力成本约为1美元。在过去的5年间, 工资成本已经占到了营业收入的1/5左右, 但投资费用(按折旧计算)一直达不到总收入的3.0%。投资费用包括购买生产设备、环保处理设备、办公设备以及建设厂房等的开支。

预计在2017年前, 美国橡塑机械制造业的走势将继续取决于海外需求, 而国内市场有望重振。

邓海燕