TPV代理商

产品名称	TPV代理商
公司名称	上海琦塑工程塑料有限公司
价格	.00/个
规格参数	TPV:TPV一级代理商 TPV:TPV总代理商 TPV:TPV代理价格
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路 936 号 5 幢
联系电话	13585896258

产品详情

上海可域塑化有限公司

TPV代理商:

TPV性能.结构与特点:TPV中文名称为热塑性三元乙丙动态硫化弹性体或热塑性三元乙丙动态硫化橡胶，是高度硫化的三元乙丙橡胶EPDM微粒分散在连续聚丙烯PP相中组成的高分子弹性体材料。TPV常温下的物理性能和功能类似于热固性橡胶，在高温下表现为热塑性塑料的特性，可以快速经济和方便地加工成型。TPV热塑性三元乙丙动态硫化弹性体,橡胶将硫化橡胶材料通过动态硫化使三元乙丙橡胶EPDM以低于2微米尺寸的微粒分散在聚丙烯PP塑料基体中，把橡胶与塑料的特性很好的结合在一起，得到综合性能优异的高性能弹性体TPV材料。TPV有优异的抗老化性能和良好的耐候、耐热性能，优异的抗永久变形性能，优异的抗张强度、高韧性和高回弹性， 优异的环保性能和可重复使用，优异的电绝缘性能， 硬度范围广泛，TPV使用温度范围广泛，颜色多样化，有全透明、半透明、浅色系列，着色容易，容易加工成型，可与PP、PA、PC、ABS、PS、PBT、PET等多种材料共注射或挤出成型。TPV可用注射、挤出等热塑性塑料的加工方法加工，高效、简单易行，无需增添设备，流动性高、收缩率小。TPV应用温度范围广（-60-150℃），软硬度应用范围广(25A-54D),TPV易染色的优点大大提高了制品设计的自由度。TPV绿色环保，可回收使用，且反复使用六次性能无明显下降，符合欧盟环保要求。TPV良好的弹性和耐压缩变形性，耐环境、耐老化性相当于三元乙丙橡胶，同时其耐油耐溶剂性能与通用型氯丁橡胶不相上下。

TPV性能.性能:TPV材料提供优异的表面附着力，丰富多彩的耀眼外观，橡胶的触感和降低成本的关键性能，这些属性包括长期密封性，耐用防滑的手感，优异的压缩永久变形，化学，石油和耐热性以延长产品的使用寿命。TPV具有良好的抗疲劳性，在门缝及动力密封部位的应用上，在-60-100℃下经过上百万次的屈挠也不会破裂。TPV在低于-60℃仍能保持它在动力部件中的柔韧性，这对中国北方建筑有着重要的意义。TPV对UV的稳定性（物理机械性能和颜色转变）是其他弹性体不能相媲美的。TPV可以实现双硬度的外形及封条角位的热力焊接，TPV还能坚固地黏合于PP和PE等物料上，这可提供一种强大及抗撕

裂的黏合作用。TPV具有优良的耐磨性、耐候性、耐化学药品性，耐臭氧及环境污染性，容易着色。TPV用于电线电缆，即使在潮湿情况下仍具有较好的电绝缘性。无卤阻燃剂TPV对环境污染较小，遇火时少烟、少腐蚀和少有毒物质；用于模压电气配件时，具有极好的水密封性。抗静电TPV材料，广泛使用导电填料包括金属粉末、炭黑、石墨以及碳纤维等。TPV聚合物导电复合材料的导电性主要由填料含量决定，多通过逾渗理论进行解释。目前抗静电性能TPV的制备主要有两种方式，一种直接用商品化的TPV和导电颗粒共混，另一种是用塑料、橡胶原料和电填料等通过动态硫化或传统共混方法制备。因TPV是形态结构非常复杂的多组分多相体系，TPV的抗静电效果受多种因素影响。其中导电填料的选择性分布对TPV的电学性质影响尤为重要。

TPV性能.加工成型:TPV在成型加工时无需混炼和硫化,用一般塑料加工方法加工,如注塑成型,挤出和吹塑成型,压延成型等即可加工.TPV有轻微的吸湿性能,在成型加工过程中,一般不需要干燥,如需干燥,好在80度至100度的环境下,干燥2至3小时,在加工TPV之前和之后,应当把挤出设备清理干净,挤出机筒应当以机械的方式清理,或者用聚乙烯,聚丙烯置换排空,如果在停机较长时间之后,在重新开始操作之前也应当把机筒内所有残留的原料排出.TPV的熔体粘度比许多种普通热塑性材料更大，在加工时，需应用较大的注料嘴、注料口、流道和浇口，还需要采用高的注射压力和较快的注射速率，以提高充模速度和减少飞边，此后在较高的压力下有一个短的保持时间，使之足以将浇料口冻结。 注射螺杆的速度应当是100至200转/分，背压力在不需要混合时应当尽可能低。TPV挤塑加工时不需要真空定径。建议采用长径比为28比1或更大比例的挤塑机。通常单段螺杆比为3比1左右，如果需要用筛网组合，可用20至60网目的筛网。好将熔体温度保持在规定范围的下限，使挤塑产品的质量优。TPV吹塑加工时机械操作条件要求与注塑和挤塑所规定的相同。模具设计、型坯尺寸、加工周期时间、以及壁厚均匀等吹塑加工因素都与制件的几何形状有很大的关系。熔体加热过度将使牵伸比下降，应当避免过热。

TPV性能.应用:TPV的大应用领域为汽车配件制造行业，汽车配件具有种类多、总量大的特点，而TPV可采用多种加工手段来满足不同制品的要求，TPV在汽车密封系统的应用有挡风玻璃密封条、侧边反射镜的密封、遮阳篷的密封材料等；在汽车发动机系统的应用包括空气通风管、软管、防护罩、防震座垫、轴套等。在其他汽车部件的应用有刹车部件(皮碗、皮圈)和消音部件等，目前，在轿车应用领域，TPV正以每年16%增长速度取代传统热固性橡胶。TPV在电子电气领域也得到了广泛的应用如电池壳、电线电缆绝缘层及护套，矿山电缆、马达轴、变压器外壳，船舶、矿山、钻井平台、核电站及其它设施的电力电缆线的绝缘层及护套，数控同轴电缆，无线电话机外壳，电气脚垫、手把产品，插座、插头等。TPV在电子电气行业的应用主要有以下优点：TPV可以挤塑生产，生产效率和产品效率高；TPV生产数控同轴电缆，尺寸稳定，信号损失小，传输质量优良；TPV的绝缘性能优异；TPV可以保护电子产品震动受损。TPV在消费用品上的应用主要有如下一些产中,如牙刷、钓鱼竿、运动器材、厨房等用品的把柄，手电筒外壳，儿童玩具，玩具轮胎，高尔夫袋计量匙握把，耐热玻璃容器盖，键盘，食品、饮料化妆品、卫生浴用品的包装，医疗用品的包装，手动工具，电动工具，除草机及园艺设备，轮子，握把，蜂鸣器，管件，皮带，接头的软质零件，注射针塞，静脉管组件，药瓶塞，奶嘴，心电击器，ECG监视器用电缆套管等。

专业供应注塑级TPV/TPV塑胶原料/TPV塑胶颗粒/TPV塑料粒子/阻燃级TPV.我们直接从厂家提货,属一级总代理级有限公司,货源稳定,品种齐全.价格优惠.成型方法一般有以下数种:主要有压缩成型,挤出成型,注塑成型,吹塑成型等,成型方式.另本公司出售TPV性能的其他类型，我们有聚合物工程师为你解决树脂挑料，成型难等