

PSU E2010G6德国巴斯夫S2010G2

产品名称	PSU E2010G6德国巴斯夫S2010G2
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品名:PSU 产地:德国 品牌:巴斯夫
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

PSU材料--聚醚砜（PSU）和相关高温热塑材料（如：聚醚砜滤芯（PESU）及聚亚苯基砜（PPSU）不仅具有高硬度、高强度、优良的抗水解性能，同时在各种温度下仍可其保持良好性能。它们体现出耐化学品和透明度的良好结合。凭借如此zhuoyue的性能，聚醚砜无疑比其它工程塑料拥有更为广泛的应用范围。聚醚砜可耐受持续超过200 的高温。该类物质如同与半晶质高温塑料相对应的非结晶物质（如液晶聚合物、聚苯硫醚和聚醚醚酮。更重要的是，该材料具有良好的空间稳定性，且低蠕变性更加显著，同时可通过纤维增强来提高性能。聚砜与聚醚砜类似，拥有抗化学性和抗水解性，且更加耐热。虽然聚醚醚酮相比聚亚苯基砜具有更出色的耐高温性能，但在温度变化下聚亚苯基砜展现出了更好的稳定性。举例而言，它们即使在极高的温度下也具有非凡的拉伸强度。除汽车、电子电器外，它们还拥有非常广泛的应用范围，就其它塑料而言，它们应归于“综合性材料”或“其它”类别中。

PSU材料--聚醚砜PSU已被广泛用于革新性产品的生产上。例如，燃料电池和高性能薄膜的产品（图1）。耐高温聚合物在技术项目常常占据主导地位，这是其它塑料无法实现的。因此耐高温非晶态聚合物市场显得十地零碎。目前一个典型的创新示例——油泵调节阀（图2）的成功源自于耐高温非晶态热塑塑料的系统性发展。Ultrason? KR 4113，由巴斯夫公司生产的聚醚砜，其中加入碳纤维强化部分，由于其尺寸稳定性，极其适用于该部件。其中的一个十分关键的因素是，因为添加了石墨和聚四氟乙烯，该材料具有出色的耐磨特性。在聚醚砜中加入碳纤维强化材料，其发展潜力变得尤其巨大，其衍生的产品包括Ultrason? E 2010 C6，其中含有30%纤维成分。在某些方面的运用上，甚至可与耐热温度达200 的热膨胀金属相匹敌。与其它聚合物不同，聚醚砜并非典型的掠夺性聚合物——它们之所以取得高速增长是凭借其独有的创新潜力。PSU、PESU、PPSU 和 PEI 四者占据耐高温塑料市场份额的15%；而PEI的份额约占三分之一。