

## PPS SF-30G

①原料描述部分			
规格级别:	玻纤增强级	外观颜色:	本色/咖啡色/黑色
用途概述:	由于本品的突出特性,被广泛地用于在航天航空、化工、电子电器、机械、汽车铁路等行业中,制作高强度、耐高温、绝缘的各种高性能要求的航空业用器件;制作防腐器件、耐腐蚀阀门、绝缘器件等;制作精密电器接插件、高强度外壳、耐高温接触器等;制作使用环境苛刻的电机零件、◆		
备注说明:	本品是我公司生产的玻璃纤维增强聚苯硫醚系列产品之一,它是在我公司生产的聚苯硫醚树脂的基础上,通过双螺杆挤出机加入玻璃纤维,混炼造粒而成的。本品力学性能优良,具高刚性、高抗蠕变性,耐高温,阻燃、耐化学腐蚀、电绝缘性能优、耐电弧性好等特点,更具有加工性能好,◆		

②原料技术数据					
性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	密度	---	GB/T 1033-1986	1.7	g/cm <sup>3</sup>
	物理性能	成型收缩率	---	GB/T 15585-1995	0.0025
机械性能	压缩强度	---	GB/T 1041-1992	130	MPa
	洛氏硬度	---	GB/T 9342-1988	111	HR
	拉伸强度	---	GB/T 1040-1992	180	MPa
	断裂伸长率	---	GB/T 1040-1992	1.6	%
	弯曲模量	---	GB/T 1042-1992	1.36×10 <sup>4</sup>	MPa
	弯曲强度	---	GB/T 1042-1992	272	MPa
	悬臂梁缺口冲击强度	---	GB/T 1843-1996	14	KJ/m <sup>2</sup>
电气性能	体积电阻率	---	GB/T 1410-1989	5×10 <sup>14</sup>	Ω·m
	表面电阻率	---	GB/T 1410-1989	5×10 <sup>14</sup>	Ω
	介电常数	1MHz	GB/T 1409-1988	4	---
	电气强度	---	GB/T 1408.1-1999	17	KV/mm
热性能	熔点	---	GB/T 4608-1984	282	°C
	热变形温度	1.80MPa	GB/T 1634-1979(1989)	265	°C
	燃烧性(垂直法)	---	GB/T 2408-1996	FV-0	级