

产品类别				玻纤增强PA66						增韧PA66		阻燃PA66		溴系阻燃增强PA66	红磷阻燃增强PA66				
产品描述 (简单描述下产品构成及特点)				15%玻纤增强PA66	20%玻纤增强PA66	25%玻纤增强PA66	30%玻纤增强PA66	35%玻纤增强PA66	50%玻纤增强PA66	增韧PA66, 耐低温	超韧PA66, 低温韧性优异	溴系阻燃PA66	无卤阻燃, 不滴落	溴系阻燃玻纤30%	红磷阻燃, 25%玻纤增强PA66	红磷阻燃, 25%增强, 增韧PA66	红磷阻燃, 35%玻纤增强PA66	红磷阻燃, 35%增强, 增韧PA66	
物理性能		试验标准	测试条件	单位	RF-7001G15	RF-7001G20	RF-7001G25	RF-7001G30	RF-7001G35	RF-7001G50	TH-7001	TH-7002	FR-7003	NH-7004	FR-7003G30	NH-7014G25	NH-7014G25B	NH-7014G35	NH-7014G35B
物理性能	密度	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.23	1.27	1.31	1.36	1.41	1.56	1.09	1.05	1.33	1.19	1.58	1.35	1.32	1.46	1.43
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.6-1.1	0.6-1.0	0.5-0.9	0.4-0.8	0.3-0.7	0.2-0.5	1.1-1.6	1.0-1.5	1.2-1.6	1.2-1.7	0.3-0.8	0.4-0.8	0.3-0.7	0.3-0.6	0.3-0.5
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-	121	121	121	121	121	120	115	102	120	119	118	120	118	120	118
力学性能																			
力学性能	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	115	140	160	185	195	230	60	45	75	65	150	140	125	160	145
	断裂伸长率		50mm/min	%	5	5	3	3	3	3	40	60	5	5	3	5	5	5	5
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	165	200	230	255	270	290	75	60	130	95	250	220	180	240	185
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	5200	6500	7500	8500	9700	16500	1800	1600	3600	2900	9000	7500	6000	8800	7000
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	75	95	105	115	135	150	200	750	35	40	80	90	120	125	140
热性能																			
热性能	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	210	235	250	250	250	250	70	60	105	65	250	250	235	250	235
	耐热球压	IEC 60695	125°C		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	/	/	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
阻燃性																			
阻燃性	UL 94		-	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	HB	V0	V0	V0	V0	V0	V0	V0
特殊性能																			
特殊性能			-																
产品应用				15%玻纤增强, 用于接插件。	20%玻纤增强, 用于电子电器。	25%玻纤增强, 用于电动工具。	30%玻纤增强, 用于汽车水室。	35%玻纤增强, 用于汽车水室。	50%玻纤增强, 用于洗衣机铰链。	增韧PA66, 用于体育用品。	超韧PA66, 用于体育用品。	卤素阻燃V0, 用于耐温要求较高的电器接插件或连接器。	1.0mm无卤阻燃V0, 用于电器接插件	30%玻纤增强, 0.8mm阻燃V0, CTI 250V, 用于电机骨架等。	25%玻纤增强红磷阻燃, 电器外壳, 空开开关。	25%玻纤增强红磷阻燃, 耐低温, 电器外壳, 空开开关。	35%玻纤增强红磷阻燃, 耐低温, 电器外壳, 空开开关。	35%玻纤增强红磷阻燃, 耐低温, 电器外壳, 空开开关。	
备注: 此数据为我司实验室测试数据, 考虑到不同实验室的测试误差, 所有数据仅供参考。																			