

产品类别				玻纤增强AS		玻纤增强ABS			阻燃增强ABS			
物理性能		试验标准	测试条件	单位	RF101G20	RF101G30	RF1020G10	RF1020G20	RF1020G30	NH9604G10	NH9604G20	NH9604G30
	熔融指数	ASTM D1238	220°C, 10kg	g/10min	12	8	14	8	6	26	20	15
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm ³	1.2	1.28	1.11	1.18	1.26	1.26	1.34	1.42
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.2-0.4	0.2-0.4	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5	0.2-0.5
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-	114	118	106	110	112	106	110	112
力学性能												
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	100	120	60	90	120	60	85	115
	断裂伸长率		50mm/min	%	4	4	4	4	4	4	4	4
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	135	155	90	130	140	90	130	130
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	7500	9500	4000	6500	7500	4000	6500	7500
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	50	50	85	75	70	80	70	65
热性能												
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	102	106	90	95	98	88	92	95
	耐热球压	IEC 60695	125°C									
阻燃性												
	阻燃性	UL 94		-	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA
特殊性能												
	特殊性能			-	SAN+20GF	SAN+30GF	ABS+10GF	ABS+20GF	ABS+30GF	ABS+10GF	ABS+20GF	ABS+30GF
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。					高强度、低应力、耐高温、尺寸稳定性好；易加工，使用寿命长。主要用途；家电业：空调机贯流风叶、轴流风叶及离心风叶等。	高强度、低应力、耐高温、尺寸稳定性好；易加工，使用寿命长。主要用途；家电业：空调机贯流风叶、轴流风叶及离心风叶等。	高强度、低应力、耐高温；易加工；韧性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。	高强度、低应力、耐高温；易加工；韧性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。	高强度、低应力、耐高温；易加工；韧性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。	高强度，耐高温，阻燃性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。	高强度，耐高温，阻燃性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。	高强度，耐高温，阻燃性好。主要用途；排风扇叶、电脑冷却风扇、显示器前框、照相机内外科及汽车零配件。