

产品类别					有卤阻燃PP					无卤阻燃PP					V2阻燃PP	
物理性能		试验标准	测试条件	单位	HRPP-F5V	FR-2015	HRPP-FV0	FR-2017	FR-2018	NH-2027	NH-2027A	NH-2027H	NH-2027HG	NH-2027N	FR-2030	FR-2030L
	熔融指数	ASTM D1238	230℃, 2.16kg	g/10min	5	8	5	6	10	9	5.5	4	16	10	20	9
	密度	ASTM D792	23℃	g/cm <sup>3</sup>	1.34	1.33	1.3	1.25	1.01	1.05	1.05	1.14	1.12	1.12	1.0	0.94
	成型收缩率	ASTM D2584	23℃	%	1.0-1.2	0.9-1.1	1.1-1.3	1.1-1.3	1.3-1.6	1.0-1.4	1.0-1.4	0.8-1.2	0.9-1.3	0.8-1.2	1.0-1.4	1.2-1.5
	洛氏硬度	ASTM D785	23℃	-	78	50	70	68	85	82	73	79	72	85	85	85
<b>力学性能</b>																
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	24	20	25	26	30	20	18	19	17.5	20	25	25
	断裂伸长率		50mm/min	%	10	20	10	10	10	30	30	40	25	20	55	10
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	45	32	40	35	40	33	31	33.5	35	36	35	35
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	2500	2000	2300	2000	1500	1650	1500	1950	1800	2100	1700	1350
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	30	50	35	30	40	32	50	29	28	26	30	80
<b>热性能</b>																
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	℃	130	110	120	110	110	114	110	120	121	127	110	110
	耐热球压	IEC 60695			125℃	75℃	125℃	75℃	125℃	125℃	75℃	125℃	125℃	125℃	125℃	125℃
<b>阻燃性</b>																
	阻燃性	UL 94		-	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0 2.0mm 5VA	1.5mm V0	3.0mm V0	1.0mm V0	1.5mm-V0	1.5mm-V0	2.0mm-5VA	3.0mm-5VA	1.5mm-V0	2.0-V2	V2
	特殊性能			2.0mm	GWIT 750	GWIT 775	GWIT 725	GWIT 725	抗菌率≥90% 光泽度=75	GWIT 775	GWIT 775	GWIT 850	GWIT 775	GWIT 775		耐析出，耐候性优良，符合无卤标准要求。
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。					溴锑阻燃体系，综合性能较优；应用：干衣机底台、电控盒等有高阻燃要求的制件	有卤复配阻燃体系，高灼热丝，低成本；应用：电控盒、空调外机阀罩、把手等有高阻燃高灼热丝要求的制件	溴锑阻燃体系，耐热耐水，综合性能较优；应用：V0阻燃要求的制件	溴锑阻燃体系，低密度；应用：阻燃制件	溴锑阻燃体系，低密度；应用：卫浴制件	无卤阻燃，综合性能优；应用部件：电控盒、微波炉组件	无卤阻燃，高冲击；应用部件：电控盒、微波炉组件	无卤阻燃，耐热，高GWIT；应用部件：电控盒、微波炉组件	无卤阻燃，高流动；应用部件：电控盒、微波炉组件	无卤阻燃，高刚性，高断裂伸长率；应用部件：电控盒、微波炉组件	电视机后壳专用V2阻燃PP，耐高温，高模量	应用：插线板外壳，电器箱体等部件。