

产品类别				有卤阻燃ABS								无卤阻燃ABS
物理性能		试验标准	测试条件	单位	FR-1006	FR-1009-A	FR-1009-B	FR-1009-C	FR-1012	FRABS-F5V	HRABS-F5V	NH-1055
	熔融指数	ASTM D1238	220°C, 10kg	g/10min	20	25	30	35	45	50	60	55
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.19	1.17	1.17	1.17	1.12	1.18	1.16	1.05
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.4-0.7	0.3-0.6	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.4-0.7	0.5-0.9
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-	90	100	98	96	102	98	96	104
力学性能												
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	35	42	40	39	43	40	40	45
	断裂伸长率		50mm/min	%	30	10	10	12	15	8	10	10
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	55	65	62	60	65	60	60	65
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	2200	2100	2100	2100	2200	2100	2000	2400
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	120	220	240	280-450	180	180	200	130
热性能												
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	78	80	78	75	75	75	73	72
	耐热球压	IEC 60695	75°C		PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS	PASS
125°C												
阻燃性												
	阻燃性	UL 94		-	1.5mm V0 3.0mm V0	1.5mm V0 3.0mm V0	1.5mmV0 3.0mm V0	3.0mm V0	1.5mmV2 3.0mmV2	2.5mm 5VA 3.0mm 5VA	1.5mm V0 3.0mm V0	3.0mm V2
特殊性能												
	特殊性能			-	CTI 550V	高耐热, 高白度	性能均衡	高抗冲	高光泽	2.5mm 5VA	高流动性	无卤体系
应用领域												
	应用领域			-	电控盒, 灌胶盒	家电外壳, 蓄电池, 卫浴制品	蓄电池通用料	蓄电池高抗冲专用料	打印机, 家电外壳	家电外壳, 电器箱体	TV显示后壳、音响外壳、打印机外壳	打印机骨架、家电外壳
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。					电器箱体专用阻燃料, 高CTI, 低成本	高耐热, 高白度, 高耐候性	刚韧平衡	高抗冲, 耐高低温性能好	高流动, 高光泽	高阻燃	超高流动性, 低密度, 低成本。适用于大尺寸TV显示器后壳等	高光泽, 环保