为顾客创造看得见的价值

阻燃 PP FR-1401T20 Flame Retardant PP FR-1401T20

一般信息 General Information		
	特征 Features	●阻燃性 UL94 V0 级 Flammability rating UL94 V0 ●尺寸稳定性好 Good dimensional stability
	应用 Uses	●冰箱、空调、洗衣机的电源盒 Power supply box for refrigeratorair conditioner, washing machine；
	形态 Forms	● 粒子 ● Pellets
	加工方法 Processing Method	● 注塑 ● Injection Molding
ROHS		● ROHS 合规 Meet the ROHS specification

产品性能 Typical Properties				
		测试标准 Test standard	测试条件 Test Condition	典型值 Typical Value
物理性能 Physical	熔融指数 Melt Flow Index	ASTM D1238	230℃/2.16kg	23g/10min
	密度 Specific Gravity	ASTM D792	23℃	1.21g/cm^3
	成型收缩率 Mold Shrinkage	ASTM D955	23℃	0.8-1.0%
力学性能 Mechanical	拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	50mm/min	19MPa
	弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	2.0mm/min	31MPa
	弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM D790	2.0mm/min	1960MPa
	悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ASTM D256	23℃	68J/m
热性能 Thermal	热变形温度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	0.45MPa	115℃
燃烧性能 Burning	阻燃性能 Flame retardant	UL-94	1.5mm	V0

加工信息
Processing Guidelines

干燥条件 Drying	60-80℃, 4.0h
后段温度 Rear Temperature	190℃-210℃
中段温度 Middle Temperature	210℃-240℃
前段温度 Front Temperature	210℃-240℃
喷嘴温度 Nozzle Temperature	220℃-230℃
熔体温度 Melt Temperature	220℃-230℃
模温 Mold Temperature	60℃-80℃

备注：
Note：

1. 所有数据为实验室典型值，仅供参考，不作为产品标准。
   All data are typical values from laboratory. The data are used for reference only, not as production standard.
2. 生产时避免材料和其他材料、灰尘及杂物接触。
   Avoid contact with other materials, dust and debris in the injection processing.
3. 注塑时避免材料长时间停留在螺杆中。
   Avoid long time stay in the barrel in the injection processing.