

名称: **PC/ABS**  
 牌号: **CS200-A**



产品简介 Product Description	主要应用 Applications
·PC/ABS合金	·注塑成型 Injection molding
·良好的机械性能 Good mechanical properties balance	

性能 Properties	测试标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
---------------	------------------	---------------------	---------	--------------------

**物理性能 Physical properties**

熔融指数 Melt Flow Rate	ISO 1133	260°C, 5Kg	g/10min	15
密度 Specific Gravity	DIN EN ISO 1183	23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.12
灰份 Ash	ISO 3451	800°C,30min	%	—

**机械性能 Mechanical properties**

拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	50mm/min	MPa	50
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527	1mm/min	MPa	2200
弯曲强度 Flexural Strength	DIN EN ISO 178	2mm/min	MPa	85
弯曲模量 Flexural Modulus	DIN EN ISO 178	2mm/min	MPa	2000
简支梁无缺口冲击强度 Unnotched Charpy Impact Strength	DIN EN ISO 179	23°C	kJ/m <sup>2</sup>	NB
简支梁缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	DIN EN ISO 179-1eA	23°C		40
	DIN EN ISO 179-1			40

**热性能 Thermal properties**

热变形温度 Heat deflection temperature	ISO 75	0.45MPa	°C	120
		1.80MPa	°C	100
维卡软化温度 Vicat Softening Temp.	DIN EN ISO 306	50N	°C	121

**其它性能 Other properties**

收缩率 Mold Shrinkage	internal test method	流动方向	%	0.30-0.60
		垂直方向	%	0.20-0.60
球压痕硬度 Ball Hardness	ISO 2039	23°C	N/mm <sup>2</sup>	—
阻燃性 Flammability	TL1010	—	mm/min	35

**说明:** 以上数据是典型值, 不是保证值。根据模具设计, 例如浇口类型, 浇口分布, 浇口数量的不同, 注塑工艺和制件厚度的不同, 测试结果会有波动。不同的颜色, 测试结果也会有波动。在使用材料之前, 请咨询旭光聚合物有限公司。

**Note:** The data above is typical value for reference, not guarantee value. The data will vary with tool design such as gate type , gate location, gate number, injection molding process and part thickness. The data will vary with different color as well. Prior to use the material, please consult with Sunway polymer.

典型加工条件 Processing Conditions	参考范围 Range
熔体温度 Melt Temperature	230-260°C
模具温度 Mold Temperature	80-90°C
预干燥 Pre-Dry needed	100-110°C, 4h-6h 除湿烘箱

**说明:** 以上数值仅供注塑机参考使用, 可根据不同机型、不同模具以及产品要求, 对上述工艺做适当调整。

**Note:** The above process condition is only for reference. The actual process should be adjusted according to different type of machine, mold design and product design.