



相变储能片

SY-PCP190

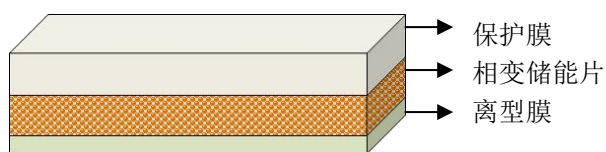
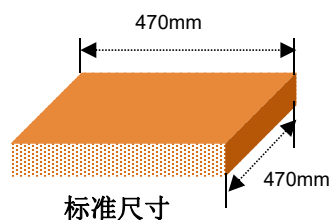
产品规格书

版本:A-a

❖ 产品介绍

PCP190相变储能片是指利用特殊的配方及工艺制成的具有储热性能的材料。在相对较低的压力下都能实现良好的储热能力，储存元器件散发的热量，降低整体温度，有效控制体感温度。

❖ 产品结构



❖ 产品性能

- 良好的储热效果；
- 材料柔软，低应力，良好的填充效果，对元器件无损伤；
- 多种厚度选择，还可选择背胶或者单面粘性；
- 可靠性佳。

❖ 典型特性

特性	典型值	测试标准
颜色	白色	目测
厚度（mm）	0.15~0.70	ASTM D374
密度（g/cm ³ ）	0.85	ASTM D792
体积电阻率（Ω·cm）	1.0×10 ⁷	ASTM D257
耐压强度@0.3mm（kV/mm）	5.0	ASTM D149
相转变温度（℃）	43	ASTM D3418
焓值（J/g）	190	ASTM D3418
导热系数（W/m·k）	1.00（水平方向）	ISO 22007-2
	0.30（垂直方向）	ISO 22007-2
比热容@50℃（J/g·℃）	16.0	GB/T 19466.4-2016
长期使用温度范围（℃）	-40~125	Saintyoo TM

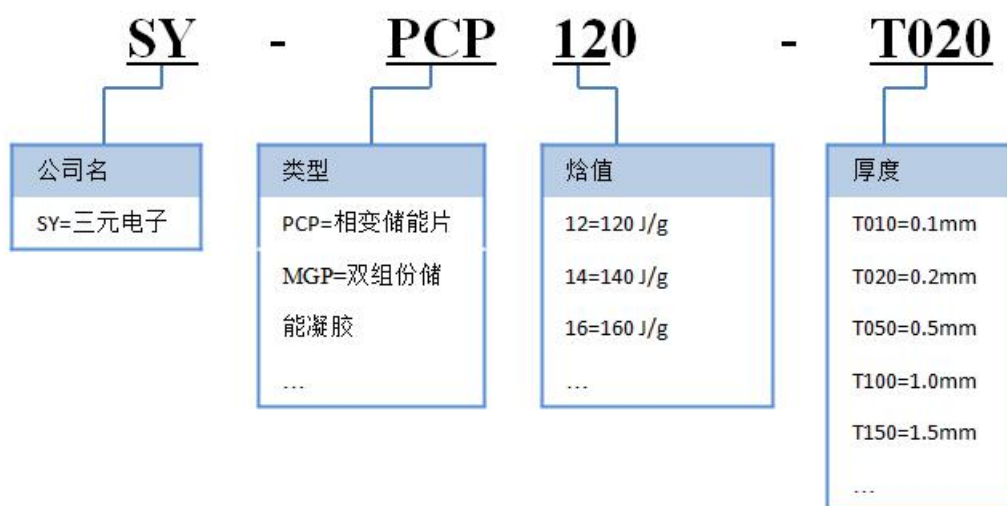
❖ 产品应用

该产品广泛用于掌上消费电子、便携式及台式电脑、电子通讯设备、服务器、网络终端、安防设备、光通讯设备、LED 照明设备、车用电池及充电设备等电子产品的发热器件与散热铝片或机壳间填充及热传导等等。

❖ 保质期及储存条件

- 保质期：12个月
- 储存条件：15℃~35℃/0~65%RH包装储存

❖ 命名规则



特别声明：建议客户在正式使用本产品之前先做应用性试验评估。由于产品实际应用的多样性，本公司不担保特定条件下使用我司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任，用户在使用产品过程遇到问题，可联系我公司售后服务部，我们将竭力为您提供帮助。