

# PTC自恢复保险丝高温片-LPH系列

产品名称	PTC自恢复保险丝高温片-LPH系列
公司名称	张家港市昊海电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:昊海 型号:高温片系列 种类:过流保护器
公司地址	中国 江苏 张家港市 东环路165
联系电话	86-512-58979753 051256201898

## 产品详情

品牌	昊海	型号	高温片系列
种类	过流保护器	用途	汽车
体积	小型	电压特性	低压
形状	插片式	执行标准	国标
自动复位功能	有	最大电压	16~30 ( V )
最大电流	40~100 ( A ) ( A )	保持电流	0.5~15 ( A ) ( A )

### ptc自恢复保险丝高温片系列-lph系列产品介绍

#### 一 自恢复保险丝ptc工作原理:

高分子自恢复保险丝ptc是由聚合物ptc原料掺加导体所制成的。在正常温度下原料紧密地将导体束缚在结晶状的结构，构成一个低阻抗的链接。然而，当大电流通过或周围环境温度升高导致元件温度高于动作温度时，在聚合物中的导体融化而变成无规律排列，体积膨胀并导致阻抗迅速提高。

在正常工作状态中此元件电阻值远小于电路中的其余的电阻。电流急速增加的时候，ptc对过流情况做出反应，从低电阻变高电阻来保护电路。阻抗的增加便限制了电流的通过，从而将电路中的电流减少为任意电路元件均可以安全承载的值。而保护设备免于损坏。

#### 二 lph系列产品特点:

1 是具有自恢复功能的保险丝.

2 轴向引线结构;

3 所有的产品均为无铅产品;

4 符合ul,csa,tuv等安规认证;

5 该系列产品可以在125 环境下工作.

### 三 lph系列产品的尺寸

型号	a (最大值)	b (最大值)	c (典型值)	d (最小值)	e (最大值)	f (典型值)	形式
lph050f	7.5	12.5	5.1	7.6	3.0	0.9	1
lph070f	6.5	12.8	5.1	7.6	3.0	0.9	2
lph100f	9.6	13.5	5.1	7.6	3.0	0.9	1
lph200f	9.5	14.8	5.1	7.6	3.0	0.9	1
lph400f	11.0	18.1	5.1	7.6	3.0	0.9	3
lph450f	10.2	15.5	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph600f	11.1	20.9	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph650f	12.5	22.1	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph750f	14.0	23.6	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph900f	16.6	25.5	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph1000f	17.6	26.3	5.1	7.6	3.0	1.2	3
lph1300f	23.6	28.5	5.1	7.6	3.0	1.4	3
lph1500f	23.6	28.5	5.1	7.6	3.0	1.4	3

### 四 lph系列产品电气性能

型号	ih (a)	it (a)	动作时间(秒)	vmax (v)	imax (a)	pdtyp (w)
lph050f	0.5	0.90	2.50	30.00	40.00	0.90
lph070f	0.7	1.40	4.00	30.00	40.00	1.40
lph100f	1.0	1.80	5.20	30.00	40.00	1.40
lph200f	2.0	3.80	3.00	16.00	100.00	1.40
lph400f	4.0	7.00	8.00	16.00	100.00	2.00
lph450f	4.5	8.70	4.00	16.00	100.00	3.60
lph600f	6.0	12.00	6.50	16.00	100.00	4.10
lph650f	6.5	13.70	7.00	16.00	100.00	4.30
lph750f	7.5	14.80	8.00	16.00	100.00	4.50
lph900f	9.0	16.50	10.00	16.00	100.00	5.00
lph1000f	10.0	20.50	10.50	16.00	100.00	5.30
lph1300f	13.0	27.00	15.00	16.00	100.00	6.90
lph1500f	15.0	28.00	20.00	16.00	100.00	7.00

ih:25 静止空气中不触发自复保险丝ptc电阻突变的最大电流.

it: 25 静止空气中自复保险丝ptc从低阻转为高阻的最低电流.

动作 ( trip ) : 高分子ptc热敏电阻在过电流发生或环境温度增加时由低阻值向高阻值转变的过程。

vmax:自复保险丝ptc能承受的最大工作电压

imax:自复保险丝ptc在最大电压下所能承受的最大电流.

pdtyp:在25 静止空气环境下，ptc动作后的功率损耗总值

rmin:在25 静止空气环境下，ptc动作之前的最小电阻值。

rmax : 在25 静止空气环境下，ptc动作之前的最大电阻值。