

# 电感规格书

器件名称： 高频电感

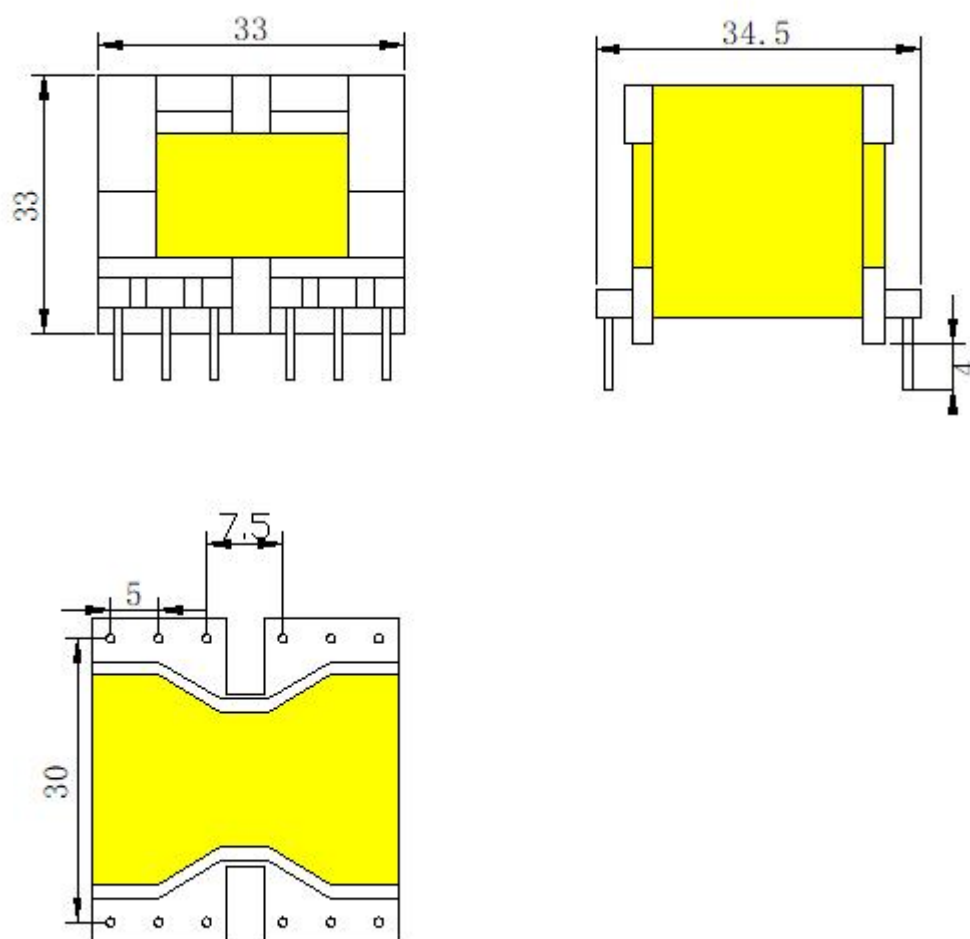
器件编号： HPL-015H1-XX

版本版次： V01

## 修订记录

序号	修订版本/版次	修改内容	备注
1	V01		

## 一、示意图（单位：mm）



## 二、绕制顺序：

绕组 Wind	起点 ST	结束 FI	圈数 Turns	线径 [mm]	套管 tube	绕线方式 winding way	挡墙	胶带 tape	圈数 turs	备注
N1	1	6	<b>15T</b>	0.1*40	18L	排绕	/	17mm	3T	每层加 3层间 胶带

## 三、材料表

No.	Item	Type	Texture	File No.
1	磁芯	PQ3230	3F3/3F36-Ferroxcube	/
2	骨架	PQ3230 立式 6+6	电木	
3	丝包线	0.1*50	155℃	
4	胶带		无铅	
5	胶带	0.025*17mm	玛拉胶带	

#### 四、绕制要求

1. 磁芯开气隙，控制电感量误差范围
2. 所有引出线上套管
3. 绕线紧密牢固
4. 引脚无清漆
5. 所有材料符合 ROHS 要求
6. 标签：HPL-015H1-01

#### 五、电气性能指标

- 1、 电感量：（测试条件：390KHz，1V）

$$L_{N1}=15\mu H\pm 5\%$$

- 2、 DCR(1-5)

$$< 0.1 \Omega$$

- 3、 抗电强度：

初级 ————— 磁芯 @ 1500Vac/1mA/60s

次级 ————— 磁芯 @ 1500Vac/1mA/60s

#### 六、器件编号规则

**HPL-015H1-XX**

HPL:表示高频电感器

015: 表示 15

H: 表示电感器单位微亨

1: 表示单板用量 1 个

XX: 同一批次的产品序号，顺序排列。