

电感规格书

器件名称: 高频电感

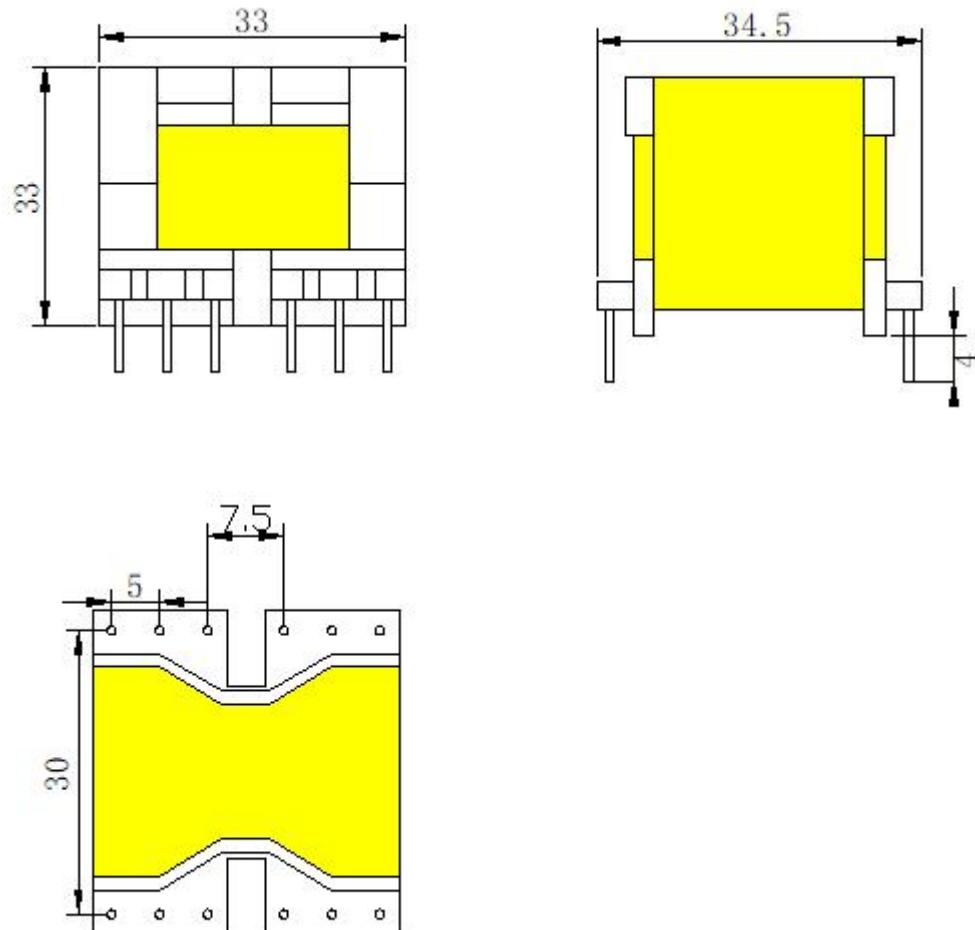
器件编号: HPL-015H1-XX

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 turns	备注
N1	1	6	15T	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°C	
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。