

电感规格书

器件名称： 高频扼流电感

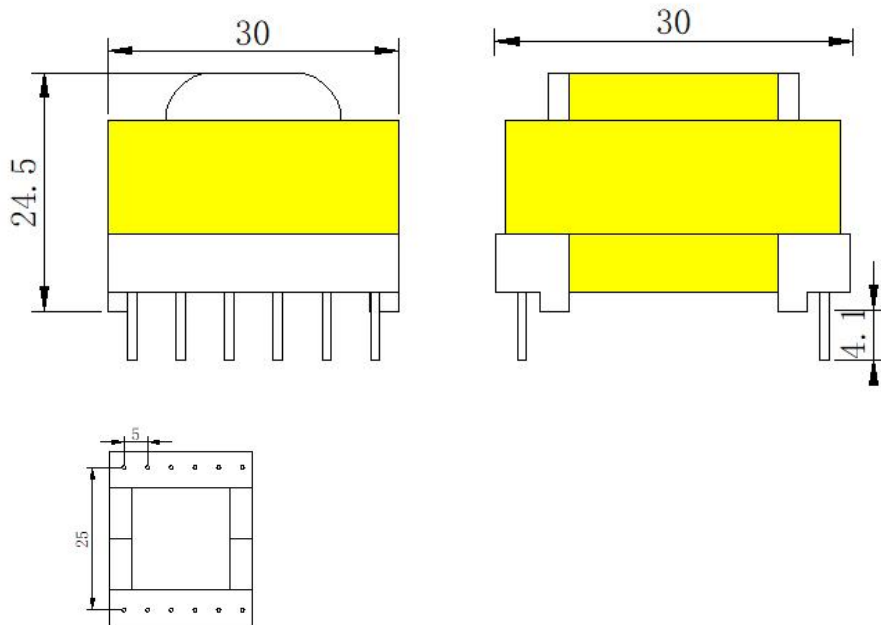
器件编号： HPL-090H2-XX

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	24T	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	EC2828	3F3/PC95	/
2	骨架	EC28285 卧式 6+6	电木	
3	丝包线	0.1*40	155℃	
4	胶带	0.025*17mm	玛拉胶带	
5	胶带	0.025*8mm	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. 变压器灌封脱模
7. 标签: HPL-090H2-01

五、电气性能指标

- 1、电感量：（测试条件：390KHz，1V）

$$L_{N1}=90\mu\text{H}\pm 5\%$$

- 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-090H2-XX

HPL:表示高频电感器

090:表示90

H:表示电感器单位微亨

2:表示单板用量2个

XX:同一批次的产品序号，顺序排列。