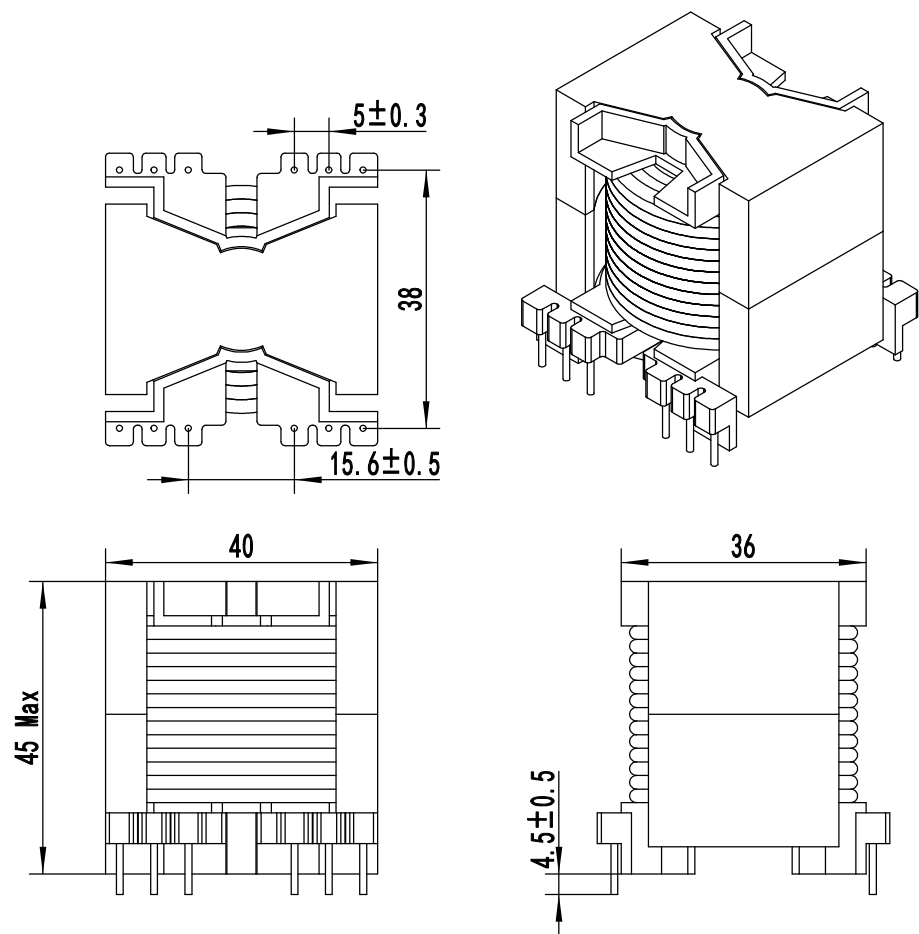
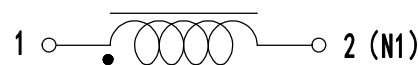


1. 尺寸图(Product dimensions)



2. 原理图(Schematic)



滁州航佑电气有限公司(HANGYOU ELECTRIC CO., LTD.)

3. 绕线说明(Winding instructions)

绕组	端点(Terminal)	线规(Wire)	圈数(Turn)	备注(Remarks)
N1	1-2	2UEW $\phi 0.1 \times 110$	30 TS	copper-clad aluminum wire

4. 直流偏执(DC-Bias)

电流 A	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
电感 uH	51.4	51.2	52.1	50.8	49.8	47.3	46.3	45.9	46.4	147

5. 材料列表(List of Materials)

序号	名称	规格	厂家	备注
1	漆包线	2UEW $\phi 0.1 \times 110$	先登	
2	磁芯	PQ4040/PC40	铂科/科达	
3	骨架	PQ4040/T375HF	长春电木	
4	环氧胶	E500	力多	
5	焊锡	Sn99.3Cu0.7	海宁普惠	

6. 电气参数(Electrical parameters)

序号	项目	标准	测试条件
1	电感量#1	50uH $\pm 15\%$	30KHz/1V
2	电感量#2	40uH Min	30KHz/1V/30A
3	直流电阻	20m Ω Max	25°C
4	绝缘耐压	2.0KVac 2mA-3S	线-磁芯
5	绝缘电阻	100M Ω Min (DC500V)	线-底座

Non-standard products, customizable upon request.

					总 图	单 位	制 图	
						mm	审 核	
					型 号	版 本	确 认	
标 记	处 数	更改文件号	签 字	日 期	DM-50uH30A	1.0	日 期	2026-7-15