



广州尼博星电子科技有限公司

承 认 书

FOR APPROVAL

客户名称:		客户料号:	
产品名称:	共模电感	版 本 :	Ver 1.1
产品编号:		执行日期:	2026.03.21
产品型号:	SQ1010-5mH-H-7x8		

厂商承认 (盖章)	制 造 单 位		
	批 准	审 核	核 对

客户承认 (盖章)	接 收 单 位		
	批 准	审 核	核 对

联系人: 叶小姐

电 话: 020-82185821 18011819707

传 真: 020-85625535

地 址: 广州市增城区荔城街西城路西二巷 3 号首层

网 址: <https://www.gzny-boxing.com/>

承认签章后请回传承认书, 正本请客户留档备案; 若在签章承认书回传之前, 接到该产品的订单, 则视客户默认。

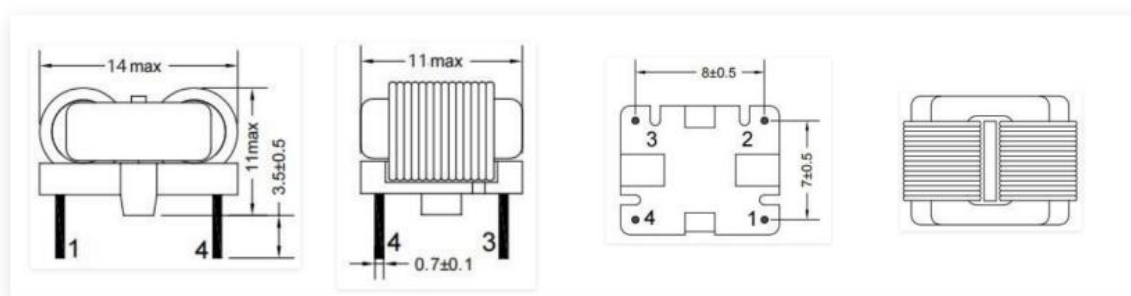
广州尼博星电子科技有限公司
Guangzhou Nyboxing Electronic Technology Co., Ltd

物料编码 Material encoding		型号 Model	SQ1010-5mH-H-7x8
---------------------------	--	-------------	------------------

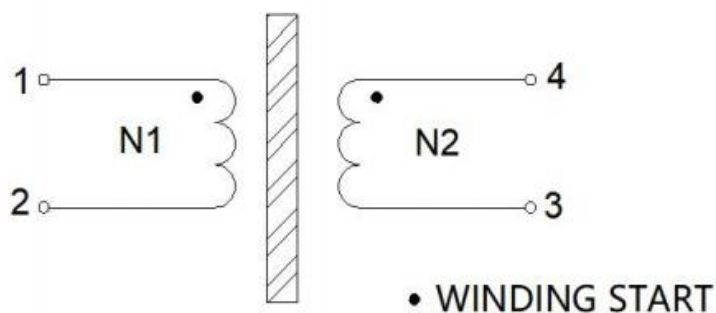
NO1. 物料清单 Bill Of Material

No.	物料名称 Name of material	规格型号 Specifications and models	制造商 Manufacturer	认证号 Certification number
1	BOBBIN	T375	CHANGCHUN PLASTICS CO.,LTD	E59481
2	CORE	SQ1010	HAI NING ZHONGXIN ELECTRONIC CO.,LTD.	/
3	WIRE	UEW 155°C	ZHEJIANG HONGBO ELECTRIC WIRE Co., LTD	E221719
4	TAPE	PZ POLYESTER	JINGJIANG JINGYANG INSULATING PRODUCT CO., LTD.	E165111
5	VARNISH	T-4260	WUJIANG TAI HU INSULATION MATERIAL CO. , Ltd.	E228349

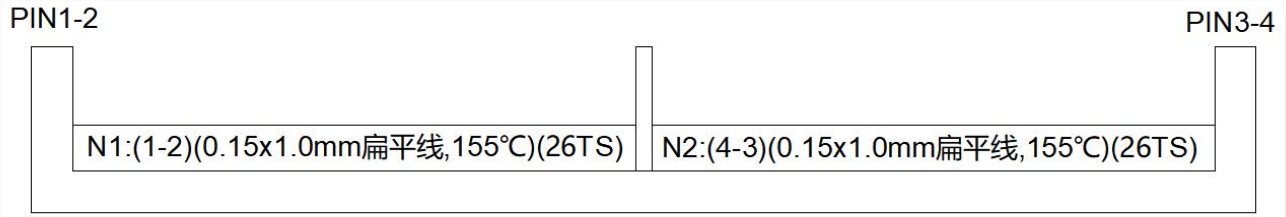
NO2.骨架尺寸图 Frame size chart (单位: mm)



NO3.原理图 Schematic



NO3.绕线结构图 Winding structure



绕组 WDG	进线脚位 BEGINNING	进线套管 TEFLON TUBE	线 材 规 格 WIRESIZE	匝数 TURNS	出线脚位 TERMINAL	出线套管 TEFLON TUBE	绝缘胶纸 层数 TAPE TURNS	备注 Remarks
N1	1脚	/	0.15x1.0mm,扁平线,155℃	26TS REF	2脚	/	/	均匀绕
N2	4脚	/	0.15x1.0mm,扁平线,155℃	26TS REF	3脚	/	/	均匀绕

NO4.工艺要要求 Process requirements

- ①各绕组的绕制方向均一致;
- ②产品需真空含浸;
- ③包装方式：130个/托盘;

NO5.电气性能Electric property

- ①电感量L1 (1-2) $\geq 5\text{mH}$; 电感量L2 (4-3) $\geq 5\text{mH}$; 测试条件@1KHz/0.25V/25℃;
- ②电感偏差 $|L1-L2| \leq 0.3\text{mH}$;
- ③线-线耐压1500VAC/5mA/2s通过;
- ④线-磁芯耐压1000VAC/5mA/2s通过;
- ⑤直流电阻DCR(1-2) $\leq 180\text{m}\Omega$; DCR(3-4) $\leq 180\text{m}\Omega$; 测试条件@25℃
- ⑥额定电流：2A
- ⑦绝缘电阻 $R \geq 100\text{M}\Omega$ ，测试条件@500VDC
- ⑧工作温度范围：-40℃~125℃
- ⑨焊接温度：
 - 1)焊锡温度为 380℃ $\pm 20^\circ\text{C}$ ，将产品脚浸入锡里约 3~4 秒
 - 2)波峰焊260℃ $\pm 5^\circ\text{C}$ ，时间3-5秒