



RDZ00234R8/C/0

Customer/顾客: SA01459

File No文件编号: RDBCK0PQ8338B1Q

01版

SPECIFICATION FOR APPROVAL

请 承 认 书

初始方案

Product Name 品名: PQ35 TRANSFORMER

Customer P/ N 客户部品号: _____

Manufacturer P/N 制造商料号: BCK0PQ8338B1

Manufacturer Model 制造商型号: BCK-PQ35-8338B

DATE 日期: 2025-03-04

PLEASE RETURN TO US ONE COPY OF "SPECIFICATION
FOR APPROVAL "WITH YOUR APPROVED SIGNATURES

确认签字、盖章后请寄回此承认书一份

	" √ "	CUSTOMER'S SIGNATURE 顾客签名	NOTE 备注
FULL APPROVED 完全承认			
CONDITION APPROVED 有条件承认			
REJECTED 不予承认			

MAKER SIGNATURE/供方确认

制 图 DRAWING	制 样 SAMPLE	校 核 CHECKED	QC 审 核 QC CHECKED	RD 审 核 RD CHECKED	批 准 APPROVED
毕君洋	----	伍修龙	唐天玲	龚志良	谢光元

SHENZHEN JINGQUANHUA ELECTRONICS CO., LTD

JingQuanHua Industrial Area, Number 325, Guiyue Road, Guanlan Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

Tel:86-755-27040011

Fax:86-755-27040555

E-mail:everrise@everrise.net

HK JINGQUANHUA DEVELOPMENT CO., LTD

RM:1101, 11F, LEADER INDUSTRIAL CENTER 57-59, AU PUI WAN STR, FOTAN, SHATIN N. T. HONGKONG

Tel:86-755-27040011

Fax:86-755-27040555

E-mail:everrise@everrise.net

NEWLY EVER RISE ELECTRONICS-PHILIPPINE BRANCH

Lot 4, Block 4, Phase 2, Cavite Economic Zone Rosario, Cavite, Philippines 4106.

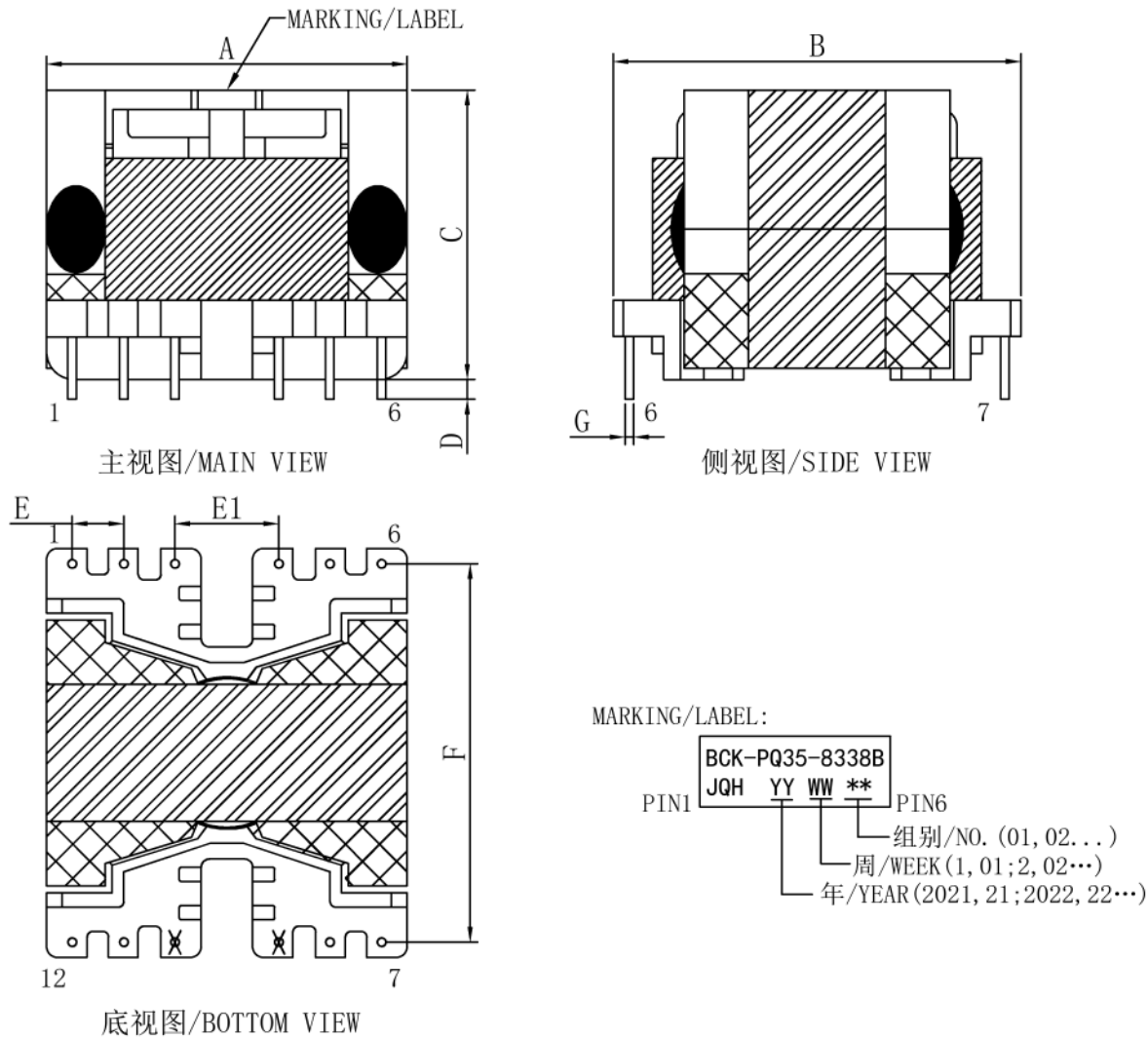
Tel/Fax:+63 (46) 527 3054

请承认书变更履历表
CHANGE LIST

项次 NO.	日期 DATE	页次 PAGE	变更内容 CHANGE CONTENT	变更原因/变更单号 REASON/CHANGE ORDER	版本 REV.	拟制 PREPARED	审核 CHECKED
1	2025-02-27	4	请承认书制成(BCK0PQ8338B1) First release		00	毕君洋	伍修龙
2	2025-03-04	4	N1, N2, N4线径由原0.18*3P改为0.2*2P, N3线径由原0.18*10C改为0.1*15C*2P, 圈数不变	客户要求	01	毕君洋	伍修龙

顾 客 CUSTOMER	SA01459	产品名称 DESCRIPTION	PQ35 TRANSFORMER	01版
部 品 号 PART NO.		型 号 MODEL	BCK-PQ35-8338B	页修改号: 0

1. 外观图示(单位:mm)/DIMENSION (UNIT:mm)



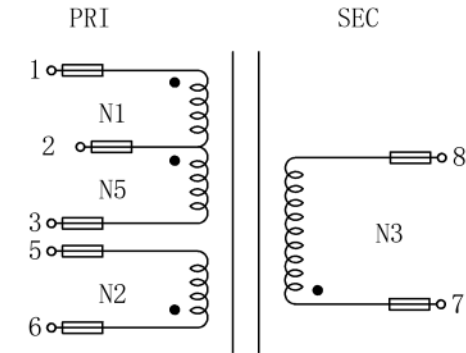
- NOTE:
- 骨架PIN9, 10拔除, PIN2剪掉2/3;
 - 磁芯需研磨, 有磨的装顶部, 底部磁芯用高温胶带背胶1层, 磁芯外包13mm高温胶带3圈固定;
 - 顶部骨架磁芯结合处4点固定, 磁芯内腔与骨架点2点;
 - 产品浸漆烘干;
 - 标签贴于顶部, 可激光打印;

A	B	C	D	E	E1	F	G
37.0 MAX	42.0 MAX	30.0 MAX	4.0 ± 0.5	5.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5	36.4 ± 0.5	$\phi 0.8$ ± 0.1

料 号 MATERIAL NO.	制 图 DRAWING	制 样 SAMPLE	校 核 CHECKED	QC 审核 QC CHECKED	RD 审核 RD CHECKED	批 准 APPROVED	日 期 DATE
BCK0PQ8338B1	毕君洋	----	伍修龙	唐天玲	龚志良	谢光元	2025-03-04

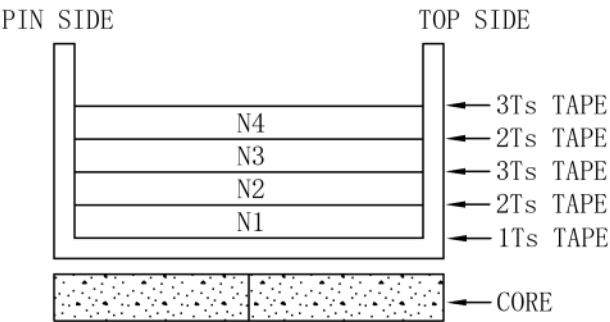
顾 客 CUSTOMER	SA01459	产品名称 DESCRIPTION	PQ35 TRANSFORMER	01版
部 品 号 PART NO.		型 号 MODEL	BCK-PQ35-8338B	页修改号: 0

2. 电原理图/CIRCUIT DIAGRAM



" • " : POLARITY/极性
" □ " : TUBE/套管

3. 解剖图/CONSTRUCTION DIAGRAM



4. 绕组/WINDING

绕组 WINDING	漆包线 WIRE (mm)	起末端 S-F	圈数 TURNS (Ts)	胶带圈数 TAPE TURNS (Ts)	绕制方式 WINDING CONDITION
	打底胶带			1	
N1	Φ 0.20mm*2P TIW-F	1-2	31	2	CLOSE/密绕
N2	Φ 0.20mm*2P TIW-F	6-5	5	3	SPACE /均绕
N3	Φ 0.10mm*15C*2P TIW-F	7-8	5	4	SPACE /均绕
N4	Φ 0.2mm*2P TIW-F	2-3	31	3	CLOSE/密绕

料 号 MATERIAL NO.	制 图 DRAWING	制 样 SAMPLE	校 核 CHECKED	QC 审 核 QC CHECKED	RD 审 核 RD CHECKED	批 准 APPROVED	日 期 DATE
BCK0PQ8338B1	毕君洋	----	伍修龙	唐天玲	龚志良	谢光元	2025-03-04

顾 客 CUSTOMER	SA01459	产品名称 DESCRIPTION	PQ35 TRANSFORMER	01版
部 品 号 PART NO.		型 号 MODEL	BCK-PQ35-8338B	页修改号: 0

5. 电气特性/ELECTRICAL CHARACTERISTIC				
序号 NO.	项目 ITEM	测量点 MEASURED POINT	技术要求 TECHNICAL DATA	测试条件及仪器 TESTING CONDITION & INSTRUMENT
1	电感量 INDUCTANCE	L (1-3)	2. 53mH±5%	Agilent 4284A 100KHz/1.0V AT 25℃
2	漏感 LEAKAGE INDUCTACE	Lk (1-3) (SHORT OTHER/短路其他)	27uH MAX	Agilent 4284A 100KHz/1.0V AT 25℃
3	直流电阻 DC RESISTANCE	R (1-3)	5.0Ω MAX	TH2512B AT 25℃
4	抗电强度 HI-POT	初级-次级/PRI-SEC	AC 3.75KV	CS9929 5mA 5SEC 50HZ
		初级-磁芯/PRI-CORE	AC 3.75KV	
		次级-磁芯/SEC-CORE	AC 3.75KV	
5	绝缘阻抗 INSULATION RESISTANCE	初级-次级/PRI-SEC	100MΩ MIN	TH2681A DC500V 60SEC
		初级-磁芯/PRI-CORE	100MΩ MIN	
		次级-磁芯/SEC-CORE	100MΩ MIN	
6	圈数比 TURN RATIO	N1:N2:N3:N4	31:5:5:31	CH3250 20KHz/1.0V
** 使用温度、湿度/Operating temperature range:				
** 贮存温度、湿度/Storage temperature range:				
** 绝缘等级/Insulation class: CLASS F				

料 号 MATERIAL NO.	制 图 DRAWING	制 样 SAMPLE	校 核 CHECKED	QC 审 核 QC CHECKED	RD 审 核 RD CHECKED	批 准 APPROVED	日 期 DATE
BCK0PQ8338B1	毕君洋	----	伍修龙	唐天玲	龚志良	谢光元	2025-03-04

顾 客 CUSTOMER	SA01459	产品名称 DESCRIPTION	PQ35 TRANSFORMER	01版
部 品 号 PART NO.		型 号 MODEL	BCK-PQ35-8338B	页修改号: 0

6. 材料清单/MATERIAL LIST				
序号 NO.	材料名称 ITEM	规格 TYPE	供应商 SUPPLIERS	认证号 UL NO.
1	磁芯 CORE	TYPE:PQ3526 ACP95 SSP-95 DMR95	ANCI SUNSHINE DMEGC OR EQUIVALENT	N/A
2	骨架 BOBBIN	MATERIAL:Phenolic MODEL:PM-9820/PM-9630 T375HF THERMAL RATING:150℃	SUMITOMO BAKELITE CO LTD CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	E41429 E59481
3	三层绝缘线 TRIPLE INSULATED WIRE	TYPE:TIW-3X\$ FIW-F*, YSW-F*, FLW-F* DTFW-F STW-F THERMAL RATING:155℃	TOTOKU ELECTRIC CO LTD SUZHOU YUSHENG ELECTRONIC CO LTD SHENZHEN JIUDING NEW MATERIAL CO LTD YOUNG CHANG SILICONE CO LIMITED OR EQUIVALENT	E166483 E332529 E357999 E242198
4	高温胶带 KAPTON TAPE	TYPE:PF* (d) (g) LY-20X THERMAL RATING:180℃	JINGJIANG YAHUA PRESSURE SENSITIVE GLUE CO LTD CHANG SHU LIANG YI TAPE INDUSTRY CO LTD	E165111 E246820
5	套管 TUBE	TYPE:CB-TT-L TFL THERMAL RATING:200℃	CHANGYUAN ELECTRONICS GROUP CO LTD GREAT HOLDING INDUSTRIAL CO LTD	E180908 E156256
6	胶 EPOXY	TYPE:E-500 (XX) 3300A-1/3300B-1 THERMAL RATING:130℃	DONGGUAN EATTO ELECTRONIC MATERIAL CO.,LTD	E218090
7	凡立水 VARNISH	TYPE:5183SW JX-1150* BC-346A WP-2952F-2G(Y) THERMAL RATING:155℃	ELANTAS ZHUHAI CO LTD YUEYANG GREEN TECHNOLOGY CO LTD JOHN C DOLPH CO RESONAC CORPORATION	E314793 E303754 E317427 E72979
NOTE:1. 产品符合RoHS要求; /The products comply with RoHS requirements. 2. 此产品不适用汽车产品; /This product is not suitable for automotive products.				
7. 重量/WEIGHT Net Weight: ****g/PC (REF)				

料 号 MATERIAL NO.	制 图 DRAWING	制 样 SAMPLE	校 核 CHECKED	QC 审 核 QC CHECKED	RD 审 核 RD CHECKED	批 准 APPROVED	日 期 DATE
BCK0PQ8338B1	毕君洋	----	伍修龙	唐天玲	龚志良	谢光元	2025-03-04