



深圳市蓝宝安科电子有限公司

Shenzhen LanbaoAnke Electronics Co.,Ltd.

承 认 书

APPROVAL SHEET

编号 NO.	LB-RT10-01
版次 Ver.	A/3

客户 Customer	
----------------	--

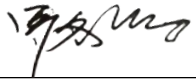
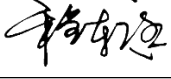
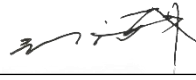
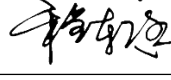
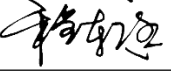
品名 Product	陶瓷管保险丝
系列 Series	RTI-10

料号Part No.	规格描述Specification	备注Remark
蓝宝 LB fuse		
客 户 Customer		

供应商-蓝宝 Supplier-LB fuse	零件承认章 Approval Signet	客户 Customer	零件承认章 Approval Signet
制作 Make			
审查 Check			
批准 Approval			

联络Contact			
业务Sales	电话Telephone	手机Cellphone	邮箱E-mail
			lanbaofuse@163.com
零件承认后敬请回签一份给我司留存。			

History of Change变更记录

NO.	日期 Date	描述 Description	版次 Edition	修改 modified by	审核 Checked by
1	2020.11.17	新制订	A/1		
2	2023.04.03	更改为新封面	A/2		
3	2023.12.15	新增 6.2 PN编码规则	A/3		
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

1. 适用范围 / SCOPE

RTI-10(1T) 系列超小型保险丝，适用于一般电子设备。
RTI-10(1T) series Micro-Fuse, used in electronic equipment.

2. 产品型号 / TYPE

例「example」：

RTI-10	T	1A	L	250V	   
1	2	3	4	5	6

- ①系列号/Series Number
- ②慢断T/Time-Lag
- ③额定电流/Rated Current
- ④分断能力/Breaking Capacity
- ⑤额定电压/Rated Voltage
- ⑥认证符号/Approved Symbol

3. 额定电流和额定电压/ RATED CURRENT AND RATED VOLTAGE

额定电流 / Rated Current:

100mA、200mA、250mA、315mA、500mA、630mA、1A、1.25A、1.6A、2A、3.15A、4A、5A、6.3A、10A

额定电压 / Rated Voltage:

250VAC

4. 标示 / MARKING

保险丝两端铜帽上需有下列标示/The fuses cap shall have the following marking

①规格：额定电流+分断能力+额定电压

Specification: Rated Current + Breaking Capacity+Rated Voltage

100mA~10A: T_mA/ AL 250 V

②商 标：制造工厂的商标+系列号+认证符号

Trade mark: The Manufacture's Logo +Part Number + Approved Symbol.

100mA~10A **LB**®    

注意 / Note:

对标示的大小和位置没有规定 / Size and position of the markings shall not be provided.

5. 外观及形状 / APPEARANCES AND CONFIGURATION

5-1 外观：不应有破碎、明显的污斑。

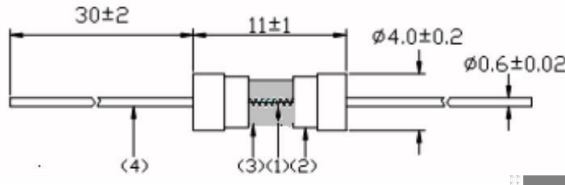
Appearances: There shall not be break up and any remarkable blotch.

5-2 形状：带脚的超小型保险丝。

Configuration: Axial Leaded Micro -Fuse.

6.工程图和结构 / OUTLINE DRAWING AND STRUCTURE

6-1 工程图（单位：mm） / Outline Drawing and Dimensions (Unit: mm)



6-2 结构/PN编码规则 Structure/The PN encoding rules are shown in the table below

编号 No	元件 Component	材质 Material	数量 Quantity
①	熔丝 Wire	合金 Alloy	1
②	铜帽 Cap	黄铜镀镍 Brass with nickel plated	2
③	本体 Body	陶瓷管 Ceramic Tube	1
④	引线 Lead	镀锡铜线 Tinned Copper wire	2
⑤	填充物 Lead	石英砂 Quartz sand	选装项

1	Part Numbering System (编码结构)						
2	FULL DESCRIPTION FORMAT (详细内容描述格式)						
	制造商Manufacturer	Series系列	Rated current额定电流	Rated voltage额定电压	Moulding&Packaging成型&包装	-	补充码
	xx	xxxxx	xxxx	x	xx		XX
	LB	RTG10	0125=125mA	A=250V	00=散装		01=玻砂防爆
		RTC10	1125=1.25A	B=125V	01=一字型编带		02=加印字1T
		RFG10	2125=12.5A	M=300V	02=卧式成型脚长散装		03=加强雷击
		RFC10			03=立式成型脚长散装		04=全短路防爆
		ITS			04=立式成型内K编带		05=
					05=立式成型外K编带		
					06=本体加套管卧式成型		
					07=本体及引线加套管立式成型		
					08=30mm引线散装		
					09=30mm引线编带		
3	Example例如:						
	P/N	RTG101200A00					
	规格描述	LB品牌 RTI-10 T2A250V波管保险丝 散装					
	P/N	RTC101200A00-01					
	规格描述	LB品牌 RTI-10 T2A250V陶瓷管保险丝 散装 填充					
	P/N	LB1TS1200A01					
	规格描述	LB品牌 ITS T2A250V 保险丝 一字型编带					

7.特性 / PRODUCT CHARACTERISTICS

7-1 引脚拉力强度 / Lead Pull Strength

10 牛顿 10±1 秒 / 10N for 10±1 Sec.

7-2 引脚推力强度 / Lead Thrust Strength

2 牛顿 10±1 秒 / 2N for 10±1 Sec.

7-3 可焊性 / Solderability

波峰焊/Wave : 260°C, ≤3s;

烙铁焊/Soldering Iron: 350±10°C, ≤3s.

7-4 耐焊接热 / Soldering Heat Resistance

波峰焊/Wave : 260°C, 10s;

烙铁焊/Soldering Iron: 350°C, 5s.

8. 特性 / ELECTRICAL CHARACTERISTICS

8-1 熔断 / 电流特性（遵循 IEC60127-3, 规格单 2&4）: In accordance with IEC60127-3 standard, sheet 2&4

RATED CURRENT	1.5 IN/倍	2 IN/倍	2.75 IN/倍		4 IN/倍		10 IN/倍	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
100mA to 10A	1hrs	2min	400ms	10s	150ms	3s	20ms	150ms

8-2 分断能力 / Breaking Capacity

UL&C-UL	100mA~5A	50A/250V AC
VDE	500mA~3.15A	35A/250V AC
CQC&CCC	CQC:500mA~5A CCC:500mA~5A、6.3A、10A	35A/50A/250V AC、>3.15A规格 10 IN额定电流
KC	3.15A、4A、5A、6.3A	35A/250V AC

9.特性 / ENVIRONMENTAL CHARACTERISTIC

9-1 操作温度范围: -55℃~125℃ / Operating Temperature:-55℃~125℃

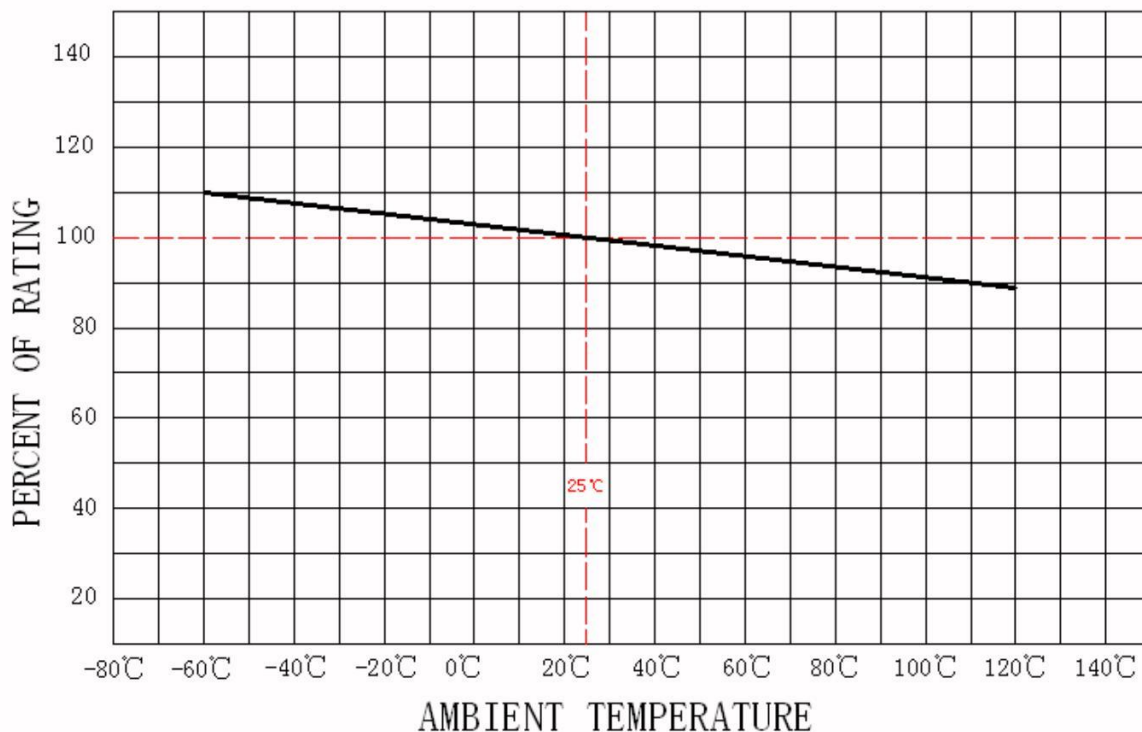
若贵司操作环境温度超出 $25\pm5^{\circ}\text{C}$ 范围, 在选用保险丝规格时, 需考虑操作环境温度对保险丝的影响。

请参照: 温度-电流曲线图。

When choosing the fuse's specification, if the operating environmental temperature beyond the scope from $20\sim30^{\circ}\text{C}$, you should consider the environmental temperature's affection to fuses.

Please refer:

Temperature-Current curve:



9-2 存储条件 / Storage Conditions

在温度+10℃~60℃、相对湿度 $\leq 75\%$ 的密闭条件下可存放 3 年。

Under aiRTIght in temperature+10℃~60℃、relative humidity $\leq 75\%$ can store 3 years.

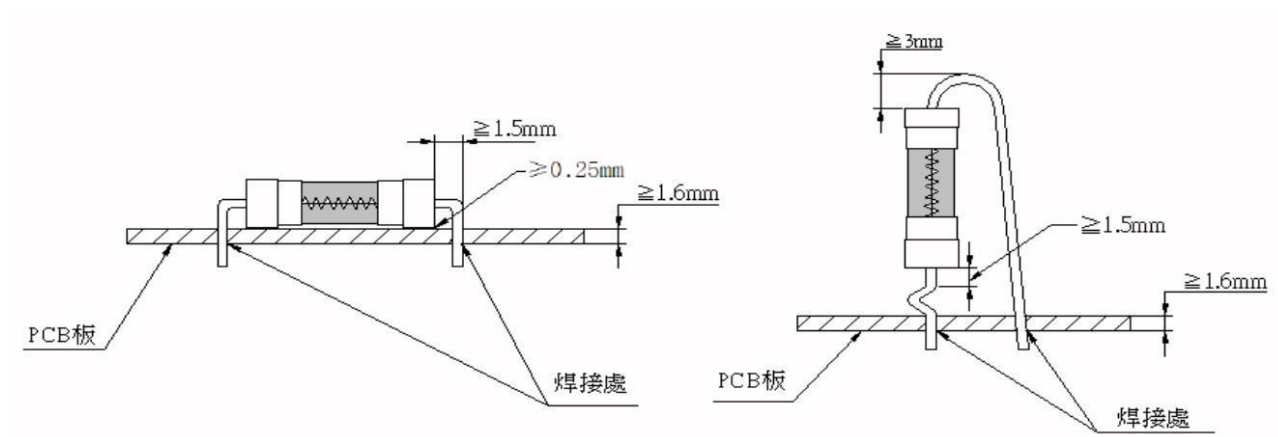
在温度相对湿度为 95%的非露天下最多可存放 30 天。

Without at dew relative humidity is 95% maximum value for 30days.

10. 安装方式及条件 / INSTALLATION WAY AND PARAMETERS

10-1 建议如下图安装方式安装，并满足所要求的尺寸。

Propose that the following picture installation way is installed, and satisfied the required size.



10-2 建议客户焊接参数 / Recommended Customer Soldering Parameters

波峰焊参数 / Wave Parameters:

锡炉温度 / Solder Pot Temperature:

260℃ Max

焊接时间 / Solder Dwell Time:

2~5s

手工焊参数 / Hand-Solder Parameters:

烙铁温度 / Solder Iron Temperature:

350±5℃

焊接时间 / Heating Time:

5 s Max

11.其他使用注意事项 / OTHER NOTICE IN USED

如果需在保险丝上加热缩套管，烘烤温度与时间需参照以下规定

If need to add heat draws back the sleeve pipe on the fuse , it needs to consult the following regulation to toast

temperature and time

温度 temperature	120℃	130℃	140℃	150℃	160℃	170℃	180℃
时间/time	Max 80s	Max 75s	Max 70s	Max 65s	Max 60s	Max 55s	Max 50s

12.安全认证及编号 / STANDARDS AND APPROVALS

UL	E213695 (100mA~5A)
VDE	40017009 (500mA~3.15A)
CQC	CQC2019010207260541 (500mA、630mA、1A、1.6A、2A、3.15A、5A)
CCC自我声明	2020970207000025 (500mA、630mA、1A、1.6A、2A、3.15A、5A) 2020000207000003 (6.3A、10A)
KC	HU05055-19001A (3.15A、4A、5A、6.3A)

13.包装 / PACKING

13-1 包装数量 / Packing Quantity

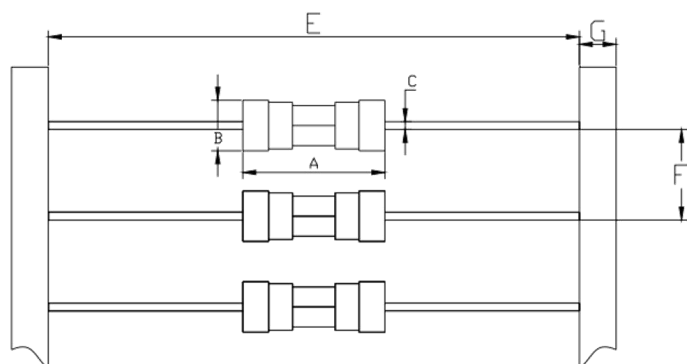
500PCS/小袋、10 小袋/内盒、10 内盒/外箱(实际装箱依客户订单)

500 fuses per plastic bag, 10 plastic bags per inner box, 10 inner boxes per external carton. (The actual case in accordance with the customer order)

13-2 编带包装尺寸图/ Taping Configuration

2000PCS/内盒、10 内盒/外箱(实际装箱依客户订单)。

2000 fuses per inner box, 10 inner boxes per external carton.
(The actual case in accordance with the customer order)。

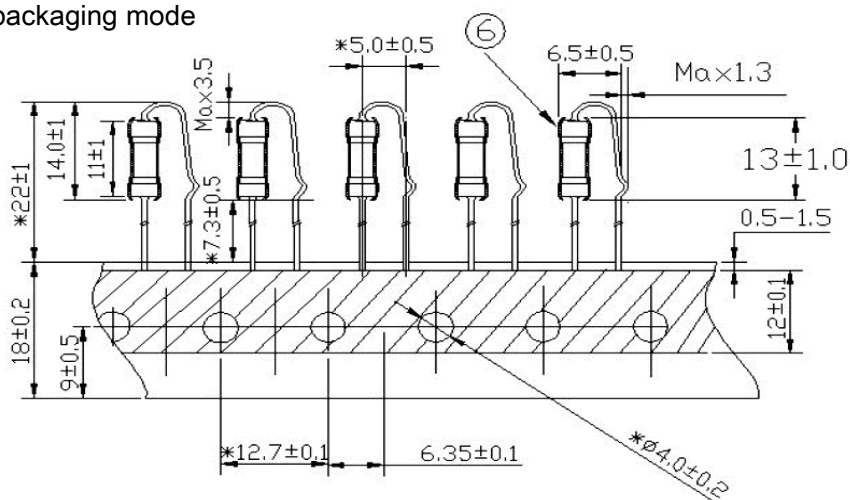


单位/Unit: mm

A	B	C	E	F	G
11±1	4.0±0.2	0.6±0.2	60±1	5.0±0.2	6.0±0.5

立式编带包装方式/Vertical braiding packaging mode

单位/Unit: mm



14.其他 / OTHERS

14-1 如果在使用中有超出本规格书的要求，必须经由双方协商确认。

In the event that an impropriety is found beyond this specification, it shall be fixed by mutual agreement between the paRTIes.

14-2 如果本规格书有不适当的情况，必须通过双方协商并由本公司修改。

In the event that an impropriety is found in this specification , LANBAO ELECTRICAL APPLIANCES CO. LTD. shall amend it by mutual agreement between the paRTIes.

版次	制作	确认	审核
第一版	赖秋莲 2020/11/17	谢海林 2020/11/17	熊士军 2020/11/17