



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-YS-01
版次 Ver.	A/3

客户 Customer	
----------------	--

品名 Product	银丝保险丝
系列 Series	YS Series

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	牛文博		
审查 Check			
批准 Approval	汪君球		

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	2022.09.18	新制订	A/1	牛文博	
2	2023.04.03	更改为新封面	A/2	牛文博	
3	2025.05.13	新增80A产品规格	A/3	牛文博	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

1. 适用范围/SCOPE

YS 系列银丝保险丝，适用于电源过电流保护。

2. 产品型号/TYPE

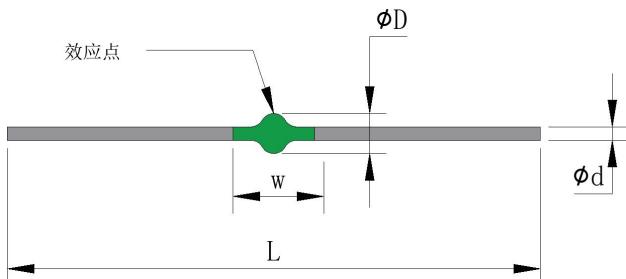


① 系列号 / Series Number

② 额定电流 / Rated Current

③ 额定电压 / Rated Voltage

3. 型状与尺寸

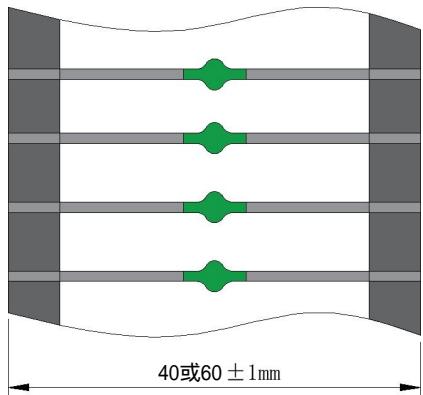


注:

标识色涂覆于效应点处，涂覆长度(2—7)mm。

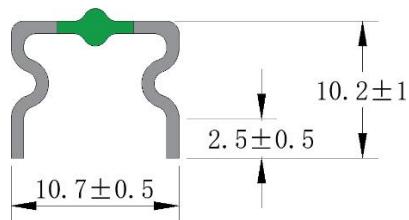
或者依客户订制。

型号	额定电流	额定电压	颜色标识	尺寸 (mm)			
				Φd	$\Phi D(min)$	$\Phi D(max)$	L
YS 16A 250V	16A	AC 250V / DC 65/125V	粉红色	0.35 ± 0.1	0.49	1.28	40/60
YS 20A 250V	20A	AC 250V / DC 65/125V	天蓝色	0.39 ± 0.1	0.53	1.30	40/60
YS 25A 250V	25A	AC 250V / DC 65/125V	灰色	0.43 ± 0.1	0.66	1.30	40/60
YS 28A 250V	28 A	AC 250V / DC 65/125V	绿色	0.47 ± 0.1	0.70	1.41	40/60
YS 30A 250V	30A	AC 250V / DC 65/125V	金色	0.48 ± 0.1	0.72	1.45	40/60
YS 32A 250V	32A	AC 250V / DC 65/125V	橙色	0.50 ± 0.1	0.75	1.49	40/60
YS 35A 250V	35A	AC 250V / DC 65/125V	黑色	0.53 ± 0.1	0.78	1.56	40/60
YS 40A 250V	40A	AC 250V / DC 65/125V	棕色	0.59 ± 0.1	0.82	1.65	40/60
YS 50A 250V	50A	AC 250V / DC 65/125V	红色	0.64 ± 0.1	0.96	1.92	40/60
YS 63A 250V	63A	AC 250V / DC 65/125V	白色	0.80 ± 0.1	1.20	2.40	40/60
YS 80A 250V	80A	AC 250V / DC 65/125V	黄色	0.90 ± 0.1	1.30	2.70	40/60
YS 100A 250V	100A	AC 250V / DC 65/125V	兰色	1.00 ± 0.1	1.50	3.00	40/60



T40 编带 / T60 编带

03



02

4. 时间/电流特性

RATED CURRENT	100%IN	200%IN	350%IN
16A-100A	Min.	Max.	Max.
	4 hours	30s	1s

5. 存储

产品存储温度: -40°C ~ 40°C。在 40°C 时相对湿度不大于 70%，30°C 时相对湿度不大于 80%，在 20°C 以下，相对湿度不大于 90%。

包装存储温度: -40°C ~ 40°C。相对湿度不大于 90%。无凝霜。

6. 使用条件

正常使用条件及参数修正

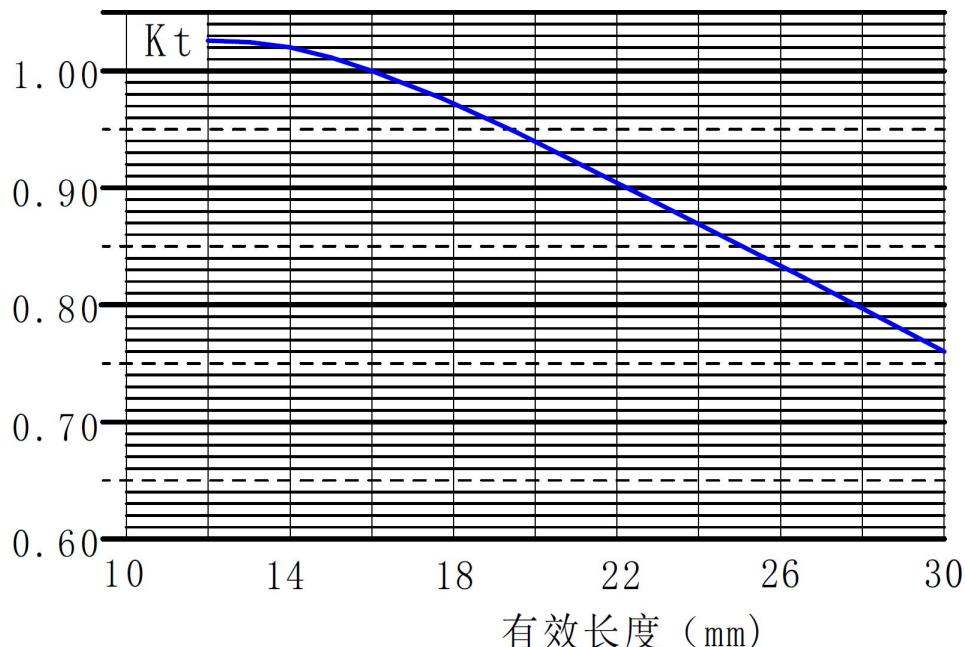
熔断器在下述的正常使用条件下工作，不需要额外的修正。

超过正常使用条件时，如果在允许使用条件范围内，可能需要修正一些参数或咨询。如果超过允许使用条件的范围，应咨询我公司，并进行条件的工作适应性评估和测试。推荐长期通流的电流值不大于额定电流的 90%。

7. 有效长度

有效长度对额定电流有较明显影响。标定额定电流对应有效长度 16mm。有效长度加长，额定电流值减小，反之，有效长度减小，额定电流值增加。不建议有效尺寸小于 12 mm 情况下使用。

额定电流随长度的降额如下：



8. 周围空气温度

正常使用条件-5°C ~ 40°C。

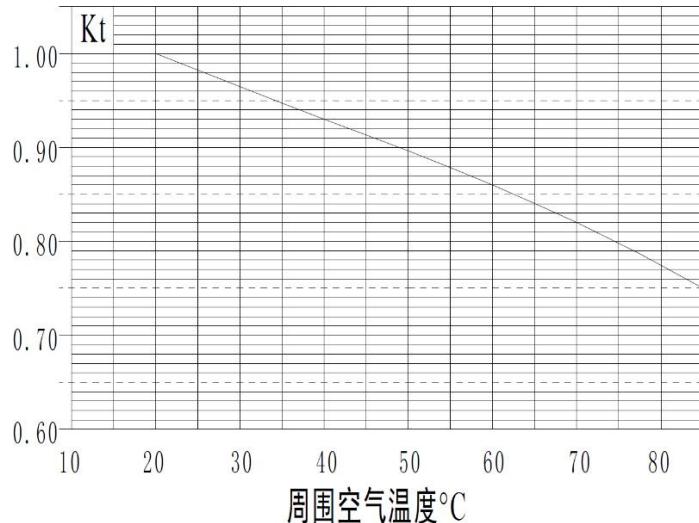
允许使用条件-40°C ~ 85°C。

周围空气温度变化的参数修正：在低于-5°C 下工作，熔断器的低倍过载过电流的弧前时间略有延长，额定电流略有增大。但是除非-5°C 以上不是工作范围，一般不考虑增加熔断器额定电流。

熔断器在 40°C 以上工作，额定电流需要额外的修正，修正系数为-Kt。

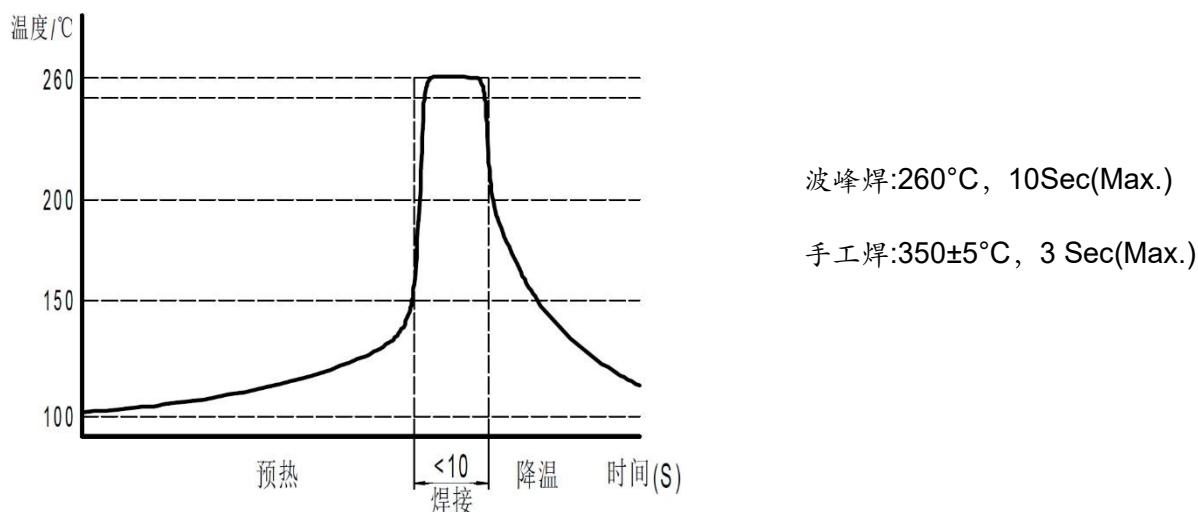
注 1：Kt 的取值已经考虑熔断器的在正常工作条件下的额定电流安全裕量的影响。

注 2：周围空气温度需要持续 1~2 个小时以上，才具有明显的影响。



9. 安装条件

- a. 直接焊接在 PCB 上，可垂直、水平或倾斜安装。效应点于 PCB 板的距离大于 1.5mm。
- b. 工作场所避免强烈震动和显著冲击。
- c. 焊接请控制烙铁头温度和焊接时间，防止损坏效应点，推荐 300°C-3S 内。
- d. 波峰焊接温度要求在 260°C 以下，焊接时间 10 秒以下，焊接时避免强烈震动和显著冲击。
- e. 熔断电阻器工作时不可触摸。
- f. 周围无易燃易爆物体。
- g. 条件许可，尽可能有散热环境。



波峰焊接参考曲线

10. PN 编码规则

1	Part Numbering System (编码结构)				
2	FULL DESCRIPTION FORMAT (详细内容描述格式)				
	Manufacturer 制造商	Series 系列	Rated current 额定电流	Rated voltage 额定电压	Moulding&Packaging 成型&包装
	xx	xxxxx	xxxx	x	xx
	LB	YS	2160=16A	A=250V	00=T40 编带
			2200=20A	B=125V	01=T60 编带
			2250=25A	J=65V	02=成型脚距10.7mm
			2280=28A		03=成型脚距12.5mm
			2300=30A		
			2320=32A		
			2350=35A		
			2400=40A		
			2500=50A		
			2630=63A		
			2800=80A		
			21000=100A		
注：1. 补充码可以选择多位，其他项代码只能选择一位；					
3	Example 例如：	P/N	LBYS2160A02		
		规格描述	LB品牌 YS 16A250V银丝保险丝 成型脚距10.7mm		
		P/N	LBYS2200A03		
		规格描述	LB品牌 YS 20A250V银丝保险丝 成型脚距12.5mm		