



深圳市龙利电子有限公司

SHENZHEN LONLI ELECTRONICS CO., LTD.

Adds: Shenzhen baoan district xixiang town jiuwei hongdu Industrial Park, 3 buildings, 2 districts, 6 floors

Tel: +86-755-29605986

Fax: +86-755-27957996

规格书

SPECIFICATION

SHEET FOR APPROVAL

(Revision: 2026A Update: 00)

客户名称 (CUSTOMER) :

产品名称 (PRODUCT) : 蓝牙线 (2400-2480MHz)

项目名称 (MODEL NUMBER) : UL 1571 32#

客户项目编号 (CUSTOMER PART NUMBER) :

“20MM 蓝牙线 1571 32#7/0.08 TS OD:0.54”

	制 定 PREPARED	审 核 CHECKED	批 准 APPROVED
签 名 SIGNATURE			
日 期 DATE			

CUSTOMER CONFIRMATION

SIGNATURE: _____

DATE: _____

REVISION HISTORY

[illegible]

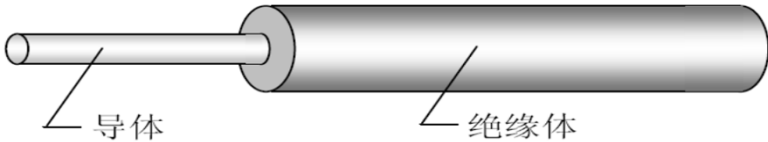
规格说明

SPECIFICATION

CONSTRUCTION		规格：20MM蓝牙线 1571 32#7/0.08 TS OD:0.54	
ITEM		SPECIFICATION	
CONDUCTOR	AWG (F规格)	32AWG	
	Material (结构)	Stranded Tinned copper	
	Consize导体	7/0.08±0.005mm	
INSULATION	MIN. AVG. THICK厚度	0.15mm (Ref)	
	Material材质	PVC	
	ID线径	0.54±0.02mm	
DRAIN	AWG	/	
	伸长	172%	
	抗张	1.18KG/MM2	
AL. MYLAR (FACE INSIDE)	导体电阻	580 Ω /KM	
	电流	0.5A	
	NO.	/	
AL. MYLAR (FACE INSIDE)	Coverage	/	
	Overlap	/	
DRAIN	AWG	/	
	Material	/	
	Consize	/	
BRAID SHIELD	Material	/	
	Coverage	/	
JACKET	MIN. AVG. THICK	/	
	Material	/	
	Colour	/	
	OD	/	

CROSS SECTION

ELECTRICAL CHARACTERISTICS



规格：20MM蓝牙线，一头镀锡，另一头不镀

1. Rating : 额定温度TEMP
80℃ Voltage电压
30V
2. 导体电阻Conductor
Resistance : at 20℃
(MAX)

COLOUR CODE

PHYSICAL PROPERTIES OF JACKET

//

1. Tensile strength: Unaged :MIN
1.05KGF/MM2 Aged :
MIN65%
2. Elongation : Unaged: 100%MIN
Aged: MIN70%
3. Heat shock test : No cracking

CUSTOMER CODE:

/

RUN TIME CODE:

//

APPROVED

CUSTOMER

CHECKED

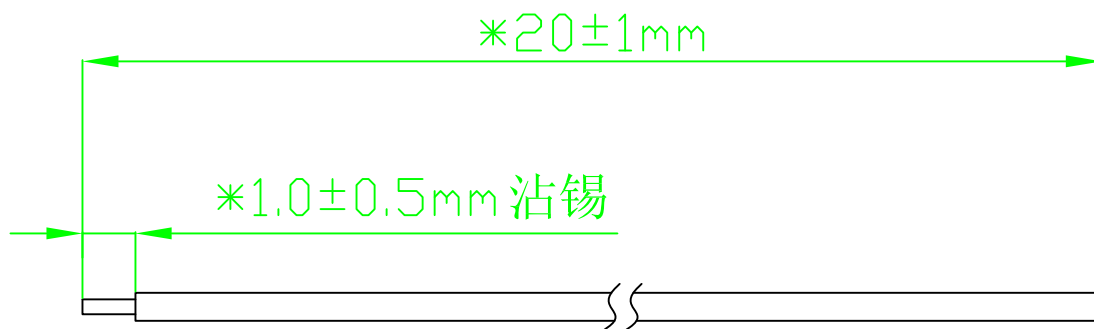
REV.

A/0

DRAWING

DATE

2026/8/11



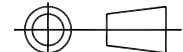
栓测项目和要求

*	1	电线规格	UL1571 AWG 32#线 (OD=φ0.54±0.02)
*	2	线芯规格	7芯/φ0.08±0.005/铜材
*	3	线皮规格	PVC材质/硬度P50
*	4	HOUSING	
*	5	TERMINAL	
*	6	配套母座	
*	7	拉力1	
	8	拉力2	
*	9	拉力3	
*	10	试验1	盐雾试验: NaCl:水=95%: 5%, 时间48H
*	11	试验2	环境试验: 温度105±2° C, 湿度40%-75%, 48天
	12	试验3	阻燃测试:
	13	试验4	摇摆试验:
	14	试验5	包装振动试验:
*	15	检测1	导通检测:无断路不良
*	16	检测2	焊接检测:焊点光滑饱满, 无虚焊、假焊不良
	17	检测3	
	18	检测4	
*	19	检测5	环保检测: 符合RoHS2.0和无卤环保要求
*	20	检查1	线芯检查: 剥开镀锡处线皮, 检查线芯是否良好。(切断1条NG, 切伤1条OK, 2条NG)
*	21	检查2	外观检查: 线序正确, 无破损、分叉等不良现象

技术要求:

- 线头沾锡部要沾满锡, 不得分叉.
- 带“*”号为FAI尺寸/带“■”号为CPK尺寸/带“※”号为SPC尺寸;

蓝牙线

					蓝牙线							
标记	数量	更改单号	签	名		日期						
设	计	梁光祥			材料规格	1571 32#						
审	核				一般性公差	GB/T1804-2000 f级精度	单	位	重	量	比	例
					绘图方法		mm		10 : 1			
批	准				版号:01 修改状态:00		初次使用机种:					

Shenzhen Longli Electronic Co., Ltd.

Peak Gain : -1dBi

3D Pattern

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak GAIN (dBi)
2400	39.78%	-1.69
2440	41.05%	-1.55
2480	42.19%	-1.00

