



钜硕电子

深圳市钜硕电子有限公司

SHENZHEN JUSHUO ELECTRONICS CO., LTD

承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

客 户:

CUSTOMER:

品 名:

DESCRIPTION: FFC软排线 0.5mm间距 同向

料 号:

PART NO: JS05A-NP-L-4-8

承 认 印

ACKNOWLEDGMENT SEAL

客户确认 CUSTOMER APPROVAL		本司确认 TRX APPROVAL		深圳市钜硕电子有限公司 工程专用章
核准 APPROVAL		核准 APPROVAL	贺文超	
工程 PROJECT		工程 PROJECT	吴佩隽	
品保 Q A		品保 Q A	王成铎	

◎ 联系人: 幸坤新

CONTACT PERSON

◎ 手机: 13723739518

MOBILE PHONE

◎ 公司电话: 0755-27220896

COMPANY TELEGRAMS

◎ 邮箱: jushuo518@163.com

E-MAIL

◎ 公司地址: 广东省深圳市松岗镇下山门钜硕工业园

COMPANY ADDRESS

◎ 公司官网: <http://www.jushuo.net.cn>

COMPANY WEBSITE

产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

【1】适用范围 SCOPE

本规格书适用于: 0.5mm间距同向柔性扁平电缆排线

This specification covers the 0.5mm Pitch in the same direction FFC
(flexible flat cable)

【2】产品名称及型号 PRODUCT NAME AND PART NUMBER

产品名称 Product Name	产品型号 Part Number
FFC 柔性扁平电缆排线	JS05A-NP-L-4-8

【3】产品诠释 PRODUCT INTERPRETATION

内 容 Detail	
P: 绝缘体 PET: 补强板 P: Insulator PET: PIStiffener Film	A: (型号) 两端连接且补强板粘贴在绝缘胶纸上 A: (Model) Both ends are connected and the strengthening board is pasted on the insulating adhesive paper.
导体间距:0.5mm Conductor Spacing:0.5mm	4/4:左/右线口长度 8/8:左/右补强板长度
导体拼数:4-60P Conductor assembly: 4-60p	0.035*0.3:导体的厚度×宽度 0.035*0.3: Thickness × width of the conductor
总长度:定制	TS:镀锡层为薄锡,导体可定做镀金
UL印字:AWM 20624 80C 60V VW-1 或 AWM 20941 105C 90V VW-1	

【4】相关类型及材质 CONSTRUCTION AND SIZE

4.1 构造及材质 (Construction) :

项目 Item	构成 Detail	
导体 Conductor	材质 Material	镀锡软铜箔,镀锡层厚 : 0.4+0.2/-0.1 (纯锡厚:0~0.2μm) Tinned copper,Thickness of tin:0.4 +0.2/-0.1 (Pure tin thickness: 0~0.2μm)
	尺寸 Size	厚×宽=0.035*0.3mm Thickness× Width=0.035*0.3mm
绝缘体 Insulation	材质 Material	聚酯 (粘接层: 聚酯) Polyester(Adhesive layer: Polyester)
	颜色 Color	白 White
补强板 Supporting Tape	材质 Material	聚酯 Polyester
	颜色 Color	蓝色 Blue

4.2 安规类型 (UL Data) :

项 目 Item	内 容 Detail
UL 文 件 No. UL file No.	UL20624 UL20941
UL 种 类 UL description	AWM (Appliance Wiring Material)
UL 类 型 UL style No.	UL20624 UL20941
定 格 温 度 (°C) Rating Temperature (°C)	80°C 105°C
定 格 电 压 (V) Rating Voltage (V)	60V 90V
UL 难燃性测试 UL flam test	VW-1
定 格 电 流 (A) Electric Current (A)	0.5A



【5】特性表 PROPERTIES

项目 Item		测试方法 Test method	特性值 Spec.
1	导体阻抗 Conductor Resistance	JIS C-3002	小于 1.00Ω/m More than 1.00 Ω/m
2	绝缘阻抗 Insulation Resistance	DC 500V 一分钟 DC500V after 1 min	大于 1000MΩ-m More than 1.000MΩ-m
3	耐压强度 Dielectric Strength	AC500 一分钟, 相邻两导体在空气中 AC1000一分钟, 相邻两导体侵入水中 AC500V for 1 min . Adjacent conductors in air AC1000V for 1 min. Adjacent conductors in water	通过 Pass
4	静电容量 Dielectric Strength	电容桥法 1kHz Capacitance bridge 1kHz	(ref) 不平衡 (unbalance) Co=64F/ m 平衡 (balance) C b=34F/ m
5	导通 Continuity	万用表 DC3.0V0.1 mA Test	通过 Pass
6	适用温度 Operation temperature	UL20624	-45°C~80°C
		UL20941	-45°C~105°C

项目 Item		测试方法 Test method		特性值 Spec.
7	耐热性 Heat resistance	80°C 96hr		绝缘阻抗、耐 压强度正常 Insulation resistance and Dielectric strength pass
8	热循环测试 Heat Cycle Test	(-40°C * 4hr--110°C * 4hr--25°C * 1hr) * 5 循环 (Cycles)		
9	耐湿性 Moisture resistance	40°C95 % RH96hr		
10	燃烧测试 Heat test	UL Sub.758		VW-1 合格
11	柔性测试 Flexing test	180°折弯测试180° Folding 15mmR,1000cycles/ min,25mm/cycle		大于 100 回 (more than 50 cycles) 大于 100,000 回 (more than 5,000,000 cycles)
12	绝缘体 Insulation	延伸率 Elongation	JISK6732	60%以上 more than60%
		抗拉强度 Tensile Strength	ISK6732	34.3N/m m ² 以上 more than34.3 N/ m m ²
13	磨损测试 Abrasion test	φ0.5 mm 600g,60cycles/min		10,000 回以上 more than 10,000 cycles
※所有试验在 20°C 条件测定 All properties should be evaluated at 20°C				



【6】印刷内容 MARKING

制造公司名、UL 型号、定格温度等。

UL style No rating temperature, etcetra are printed.

AWM 20624 80C 60V VW-1 或 AWM 20941 105C 90V VW-1

【7】包装 PACKING

制品以每束包装，包装应保证制品在运输过程不能被损坏，包装箱上应指示以下项目。

The products are packaged in bundles, and the packaging should ensure that the products cannot be damaged during transportation. The following items should be indicated on the packaging box.

【8】修订记录 RECORD OF REVISE

日期 Date	内容 Detail	规格版本 Sped .No
2024-5-18	初版制定(first edition)	JS-SIP-0088-04



深圳市钜硕电子有限公司 SHENZHEN JUSHUO ELECTRONICS CO., LTD

QC工程图