

Product Specification [产品规格书]:	Document No	PS-4009-01
Subject [主题]:	Date Issued	2021/01/19
Pin Header Series Connector Specification	Date Revised	/
	Version	A

This specification is referred to Pin Header series Male Hearer Connector

索引【INDEX】

1. 适用范围 【Scope】
2. 规格与料号 【Spec and Part number】
3. 材质与表面处理 【Disposal of Material and surface】
4. 额定等级 【Ratings and applicable wires】
5. 性能 【 Performance 】
 - 5-1. 电气的性能 【Electrical Performance.】
 - 5-2. 机械的性能 【Mechanical Performance】
 - 5-3. 环境性能及其它 【Environmental Performance and Others】

Product Specification [产品规格书]:	Document No	PS-4009-01
Subject [主题]:	Date Issued	2021/01/19
Pin Header Series Connector Specification	Date Revised	/
	Version	A

【1.适用范围 Scope】

此种规格包括 Pin Header Series 排针连接器规格说明。

This Specification Covers the Pin Header Series Male Header Connector Specification.

【2.规格与料号 Spec and Part number】

规格内容 Specification	产品料号 Production No.	产品图示 Picture of Product
排针 / Pin header	4009WV-04-9TSN4G-01	

【3.材质与表面处理 Disposal of Material and surface】

规格内容 Specification	材质 Materials	表面处理 Disposal of Surface
排针 Pin Header	Base	High Temperature Plastic
	PIN	黄铜/Brass
		UL 94V-0
		Ni50~80u"、Sn40~160u"

(上述参数请以工程图为准/Please Refer to the Project drawing for the above Specification)

【4. 额定等级 Ratings and applicable wires】

项目【Item】	规格【Standard】	
额定电压 Rated Voltage (Max.)	250V	[AC/DC]
额定电流 Rated Current (Max.)	3A	
使用温度范围 Ambient temperature Range	-40°C~+125°C	

Product Specification [产品规格书]:	Document No	PS-4009-01
Subject [主题]:	Date Issued	2021/01/19
Pin Header Series Connector Specification	Date Revised	/
	Version	A

【5.性能 PERFORMANCE】**5-1. 电气的性能 Electrical Performance.**

项 目 【Item】	条 件 【Test Condition】	规 格 【Requirement】
5-1-1 绝缘阻抗 Insulation Resistance	在相邻端子,端子与地片之间,使用 500V 的直流电,检测连接器. connectors, apply 500V DC between adjacent terminal or ground. (Based upon EIA-364-21B / MIL-STD-202 Method 302 Cond. B)	1000 Megohm Min.
5-1-2 耐电压 Dielectric Strength	在相邻端子,端子与地片之间,使用 500V 的交流电 1 分钟,检测连接器. connectors, apply 500V AC for 1 minute between adjacent terminal or ground. (Based upon EIA-364-20A / MIL-STD-202 Method 301)	没有击穿或出现电火花 No Breakdown and Flashover

Product Specification [产品规格书]:	Document No	PS-4009-01
Subject [主题]:	Date Issued	2021/01/19
Pin Header Series Connector Specification	Date Revised	/
	Version	A

5-2. 机械的性能 Mechanical Performance.

项 目 【Item】		条 件 【Test Condition】	规 格 【Requirement】	
5-2-1	Pin 针保持力 Pin Retention Force	以每分 25.4±3mm 的速率,将 PIN 针从 Header 内轴向拔出的力量. Apply axial push force at the speed rate of 25.4±3mm/minute	9.8N {1.0kgf} Min	

5-3. 环境性能及其它 Environmental Performance and Others.

项 目 【Item】		条 件 【Test Condition】	规 格 【Requirement】	
5-3-1	盐水喷雾 Salt Spray	在温度 35±2°C,盐水浓度 5±1%下,盐水喷雾 48±1 小时. 48±1 hours exposure to a salt spray from the 5±1% solution at 35±2°C. (Based upon EIA-364-26B/MIL-STD-202 Method 101D Cond.B).	外观 Appearance	无异状 No Damage
5-3-2	焊锡附着性 Solder-ability	焊接时间: 3~5 秒. 焊接温度: 245±5°C. Soldering Time: 3~5second. Solder Temperature: 245±5°C. (Based upon EIA-364-52)	Solder Wetting	浸渍面积需 95% 以上 95% of immersed area must show no voids, pin holes.