

浙江创都电子科技有限公司

CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG

客户名称 CUSTOMER			
品 名 CUSTOMERPN	条 形 连 接 器		
规 格 TYPE/MODEL	CD254010-(SMH-*A)		
日 期 APPROVAL DATE	2023年 04月 20 日		
拟 制 ORGANIZER	臧彬枫	批 准 APPROVAL	黄斌斌

承 認 書

SPECIFICATION FOR APPROVAL

贵 公 司 承 认 印 APPROVAL SLGNATURES	承 认 APPROVAL	日 期 DATE

厂址：中国 • 浙江省乐清市蒲岐镇特色工业区

Add: Puqi Special Industrial Zone, Yueqing Zhejiang China

电话 /Tel: 62352274 62352686

传真 /Fax: 62352274

网址 /Http: www.cdkjele.com

邮编 /P.C: 325608

浙江创都电子科技有限公司 CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG	产品名称 Product Name	条形连接器
	产品型号 Product Model	SMH
产品承认书 SPECIFICATION FOR APPROVAL	创都代号 CAX Model	
	页 码 Page Number	共 6 页 / 第 1 页
<div>1. 构造成： Cons truction 形状、寸法依照附图规定 Shape and dimensions subject toattached chart regul atoin</div> <div>2. 线数： Poles 2~15</div> <div>3. 适用线规： Applicable Wires AWG28~22#</div> <div>4. 适用温度范围： Ambient temperature Range -25 ℃ ~+85 ℃</div> <div>5. 适用基板厚度： Applicable PC board thickness 1.6mm</div> <div>6. 额定电压： Voltage rating 250V.AC/DC</div> <div>7. 额定电流： Current rating 3A</div> <div>8. 环保： Environment protection 本产品符合 ROHS 环保要求 RoHS compliant and customer's environment protection request compliant</div> <div>9. UL 认证： UL Standards 连接器 ---E228500 端子 --- E344515</div> <div>10. 材料： Material 孔座 (Housing): 尼龙 66(PA66) UL 94V- (2) 0 针座 (Wafer): 尼龙 66(PA66) UL 94V- (2) 0 端子(Terminal): 磷青铜 Phos.bronze Tin/plated (QSn6.5-0.1Y)</div> <div>11. 贮存： Store up 包装完毕的连接器应在环境温度为一 10 ℃ ~ + 35 ℃，相对湿度不大于 80%，周围空气中没有酸性、碱性及其它腐蚀性气体的仓库中贮存。 Connector after packing must keep in： ① environment temperature: - 10~+35 ℃② relative humidity： <80% ③ There are no acid air， no alkalescent， no other caustic air in room!</div> <div>12. 产品性能要求： Performance</div>		

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------

浙江创都电子科技有限公司 CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG			产品名称 Product Name	条 形 连 接 器		
			产品型号 Product Model	SMH		
			创都代号 CAX Model			
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL			页 码 Page Number	共 6 页 / 第 2 页		
			序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement
1	外 观 Appearance	目测 Visual by eye 视力： 1.0 以上 Light： >1.0 照明： (200~300) lx Lamp： (200~300) lx 目测距离： (0.3~0.5) m Space： : (0.3~0.5) m	1. 塑料件表面应无明显疤痕、杂色、开裂、毛刺、飞边、缺料及影响使用的变形。 Plastic part:smooth and flat surface without discolor,broken,crack,distortion defects is acceptable. 2. 金属件表面应光洁，无锈蚀、氧化、脱皮、发黑及明显的机械损伤等缺陷。 Metal part:bright and even surface without rust, oxide,fog and obvious physical damage defects is acceptable.			
2	接触电阻 Contact Resistance	插配阴阳连接器后，用小功率电阻测试仪进行测试 Mate connectors ,measure by dry circuit	≤ 0.02 Ω			
3	绝缘电阻 Insulation Resistance	插配阴阳连接器后，在相领接触件之间或地线之间，用 500V DC 电压进行测试。 Mate connectors, apply 500V DC between ad jacent terminal or ground.	≥ 1000M Ω			
4	耐 电 压 Dielectric Strength	相邻接触件之间或地线之间施加 50Hz 1000V AC(有效值)，漏电流 1mA 的电压作用，时间 1 分钟。 Mate connectors, apply 1500V AC for 1 min between ad jacent terminal or ground.	无击穿和飞弧现象 No Breakdown			
5	插入力与拔出力 Insertion and withdrawal Force	相配的连接器的以 1mm/s~5mm/s 的速度沿接插器轴线方向插入和拔出 Insertion and withdrawal connectors at the speed rate of 1mm/s~5mm/s	插入力（最大值） Insertion(MAX): <8N* 接触件数	拔出力（最小值） Withdrawal(MIN) >0.7N* 接触件数		

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------

浙江创都电子科技有限公司 CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG			产品名称 Product Name	条 形 连 接 器	
			产品型号 Product Model	SMH	
			创都代号 CAX Model		
			页 码 Page Number	共 6 页 / 第 3 页	
产 品 承 认 书 SPECIFICATION FOR APPROVAL					
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement		
6	端子在塑件中的保持力 Terminal/ Housing Retention Force	固定连接器端在测力计上，在连接器轴线方向施加规定的拉力，速度不大于 25mm/ 分钟 Apply axial pull out force at the speed rate of not more 25mm/min on the pin assemble in the housing	≥ 15N		
7	压着部位的抗张强度 Crimping Pull Out Force	在试验装置夹头中固定试验样品，在连接的轴线方向施加张力；速度不大于 25mm/ 分钟 Fix the crimped terminal, apply axial pull out force on the wire at the speed rate of not more 25mm/ min	AWG28#----- 15N AWG26#-----20N AWG24#-----30N AWG22#-----45N		
8	针的固定力 Pin Retention Force	固定连接器或测力计，对铜针轴线方向施加规定的推力 Apply axial push force at the speed rate of 25mm/min on the terminal assembled in the base	Pin: 0.64*0.64	≥ 18N	
9	可 焊 性 Solderability	将产品需要焊接的部位浸入焊锡炉中，锡炉温度 (235 ± 5)℃，时间 (2 ± 0.5) 秒 Soldering Time:(2 ± 0.5)s Solder Temperature:(235 ± 5)℃	沾 敷 性 Solder Wetting	上锡率≥ 90% 90% of immersed area must show no voids, pin holds	
10	耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	将产品需要焊接的部位浸入焊锡炉中，锡炉温度 (260 ± 5)℃，时间 (5 ± 1) 秒 后，在正常条件下恢复 1 小时。 Soldering Time: (5 ± 1)s Solder Temperature: (260 ± 5)℃	外 观 Appearance	无损伤 NO Damage	

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------

<div>浙江创都电子科技有限公司</div> <div>CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG</div> <div>产品承认书</div> <div>SPECIFICATION FOR APPROVAL</div>			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	SMH
			创都代号 CAX Model	
			页 码 Page Number	共 6 页 / 第 4 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
11	耐 热 性 Heat Resistance	把试件放入高温试验箱中，以 (0.7~1)℃ /min 的温度变化速度，将温度调到 (85 ± 2)℃。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度降到室温，恢复 2h 检查。 (85 ± 2)℃，4h	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤ 0.04 Ω
12	耐 寒 性 Cold Resistance	把试件放入低温试验箱中，以 (0.7~1)℃ /min 的温度变化速度，将温度调到 (-25 ± 2)℃。待平衡后保持 4h, 然后以同样的速度升到室温，恢复 2h 检查。 (-25 ± 2)℃，4h	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤ 0.04 Ω
13	温度循环 Temperature Cycling	把试验样品分别放入高、低温试验箱中，按下列步骤调试温度： a) 在 (-40 ± 2)℃ 的恒温条件下放置 2h; b) 在常温常湿条件下放置 1h; c) 在 (85 ± 2)℃ 的恒温条件下放置 2h; d) 在常温常湿条件下放置 1h; 从 a) 到 d) 为一个循环周期，共进行 5 个循环，恢复 2h 检查。 5 cycles of : a) (-40 ± 2)℃ 2h b) (85 ± 2)℃ 2h	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤ 0.04 Ω
14	温度上升 Temperature Rise	插入连接器，通以最大容许电流 Carrying rated current load	温度上升 Temperature Rise	≤ 30℃

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------

<div>浙江创都电子科技有限公司</div> <div>CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG</div> <div>产品承认书</div> <div>SPECIFICATION FOR APPROVAL</div>			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	SMH
			创都代号 CAX Model	
			页 码 Page Number	共 6 页 / 第 5 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
15	恒定湿热 Humidity	温度 (40 ± 2) °C， 相对湿度 (90~95)% 搁置时间 96h，取出恢复 2h 后 检查 . Temperature (40 ± 2) °C Relative Humidity:(90~95)% Duration 96h	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			耐电压 Dielectric Strength	500V,AC/min
			绝缘电阻 Insulation Resistance	≥ 500M Ω
16	耐振动性 Vibration	插入连接器，串联在直流电源 上，电流 1mA；并模拟正常工作 状态， 振频为 (10~55)Hz、振幅 0.35mm;(55~500)Hz、加速度 50m/s2 . 每一轴线扫频循环次数 10 次、历时 2 小时。 Frequency:(10~55)Hz, Amplitude: ± 0.35mm; Frequency:(>55~500)Hz, Acceleration: 50 m/s2; Duration: 2h in each X,Y, Z axe	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			接触电阻 Contact Resistance	≤ 0.04 Ω
			瞬 断 (当电阻大于 7 Ω) Discontinuity (when R>7 Ω)	≤ 1 μ S
17	耐冲击性 Shock	插入连接器，串联在直流电源 上，电流 1mA；嵌合轴沿相互垂 直的 6 个方向，以 490m/s2(50G) 冲击各 3 次。 490m/s2(50G)， 3 strokes in each X.Y.Z axes.	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			瞬 断 Discontinuity	≤ 1 μ S

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------

<div>浙江创都电子科技有限公司</div> <div>CHUANGDU ELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD ZHEJIANG</div> <div>产品承认书</div> <div>SPECIFICATION FOR APPROVAL</div>			产品名称 Product Name	条形连接器
			产品型号 Product Model	SMH
			创都代号 CAX Model	
			页 码 Page Number	共 6 页 / 第 6 页
序号	项目 Item	测试条件 Test Condition	规格要求 Requirement	
18	机械寿命 Repeated Insertion/ withdrawal	无通电状态下，以每分钟插拔 10 次的速度插拔 50 次。 When mated up to 50 cycles repeatedly by the rate of 10 cycles per minute	接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.04 \Omega$
19	耐盐雾性 Salt Spray	把试验样品从试验箱顶悬挂下来，采用浓度为 $(5 \pm 1)\%$ (质量百分比) 的氯化钠溶液，连续雾化 24h(先冲后镀)，试验后用流动的蒸馏水轻轻洗去表面沉积物。在常温湿条件下恢复 1~2 小时。 24h exposure to a saltspray from the $(5 \pm 1)\%$ solution	外观 Appearance	无损伤、腐蚀 (五金件应无露出底金属的严重锈蚀；使用预镀好的型材，其落料面允许有不影响其性能的轻微腐蚀。) NO Damage
20	耐亚硫酸 SO2 Gas	插合连接器，温度 $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，在 $50 \pm 5\text{ppm}$ 的亚硫酸中放置 24 小时。 24 hours exposure to $50 \pm 5\text{ppm}$. SO2 gas at $40 \pm 2^\circ\text{C}$.	接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.08 \Omega$
21	耐氨性 NH3 Gas	插合连接器，浓度为 28% 的氨水容器中放置 40 分钟。 40 minutes exposure to NH3 gas evaporating from 28% ammonia solution.	外观 Appearance	无损伤 NO Damage
			接触电阻 Contact Resistance	$\leq 0.08 \Omega$

制 订 Edit	臧彬枫 2023. 04. 20	审 核 Check	吴成东 2023. 04. 20	批 准 Approval	黄斌斌 2023. 04. 20
-------------	---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------