

1. 适用范围 SCOPE:

此作业规范适用于：夹子系列（SMT） This product specification is applied for Clip SERIES
 基板适合厚度：0.8mm~1.6mm PCB plate is suitable for thickness: 0.8mm~1.6mm

2. 关联规格 APPLICABLE DOCUMENTS:

EIA-364 :电子连接器及接插件测试程序. EIA-364:Electronic connector and connector test procedure

3 标准状态 STANDARD STATE:

- | | |
|----------------------------|---|
| 3.3.1 使用温度范围：-40℃~+105℃； | 3.3.1 Use temperature range: -40℃~+105℃； |
| 3.3.2 储存温度范围：-40℃~+105℃； | 3.3.2 Storage temperature range: -40℃~+105℃； |
| 3.3.3 开封使用温度范围：+5℃~+35℃； | 3.3.3 Open using temperature range: +5℃~+35℃； |
| 开封使用湿度 60%RH MAX.； | Open using humidity 60%RH MAX.； |
| 3.3.4 保存湿度范围：相对湿度 45~80%RH | 3.3.4 Save humidity range: Relative humidity 45~80%RH |

4. 性能 PERFORMANCE:

4.1 构造 STRUCTURE

序号 No.	项 目 Items	测试方法 Test Method	规格要求 Specifications
1	外观 Appearance	目视，寸法量测 Visual, Measurement dimensions	符合图面要求 In accordance with the requirements of the plan

4.2 机械性能 MECHANICAL PERFORMANCES

序号 No.	项 目 Items	测试方法 Test Method	规格要求 Specifications
1	夹持力 Clamping force	Pre-Load contact at a rate of 25±3mm/minute (以每分 25±3mm 的速度做测试) (EIA-364-13)	Pre-Load Force:0.5±0.2N 工作状态弹力: 0.5±0.2N
2	耐久性 Durability	Mated/un-mated up to 100 cycles repeatedly At maximum rate of 500 cycles per hour 每小时最多 500 次循环的速度重复 100 次插拔测试 (EIA-364-09)	Pre-Load Force:0.5±0.2N 工作状态弹力: 0.5±0.2N

4.3 环境特性 ENVIRONMENTAL PERFORMANCES

序号 No.	项 目 Items	测试方法 Test Method	规格要求 Specifications
1	盐雾试验 Salt Spray	温度 35±2℃；盐水比重 5±1% 喷雾试验: 48H The temperature was 35 ±2℃; the proportion of saline water was 5 ± 1% spray test: 48H	外观:无异常 appearance: No abnormal
2	冷热冲击 Thermal shock test	-55~85 度的温度下放置 30 分钟，共进行 5 次循环。 -55℃~+85℃, 30minutes, 5 cycles were performed.	外观:无异常 appearance: No abnormal
3	振动试验 Vibration test	振动频率: 10~55-10Hz, 振幅: 1.52mm, 振动持续时间: 3 个互相垂直相交的平面内各 2 小时 (共 6 小时) (IEC 512-4, test 6d) Sweep time:10~55-10Hz traversed in 1 minutes, Amplitude:1.52mm, Duration:3 mutually perpendicular planes, 2H per plan(total 6H)	Appearance:no damage. (外观无损坏) No electrical discontinuity greater than 1μs shall occur. 无微秒或更长时间的断电现象发生
4	耐寒性 Cold resistance	温度-40℃±3℃中放置时间 48H。 The connector is exposed in the heat chamber -40±3℃ for 48 hours. It shall be measured the contact resistance after the test.	外观:无异常 appearance: No abnormal

本制品不含 SS-00259 和 ROHS 禁止使用的环境物质
 ALL MATERIAL MUST BE COMPLY WITH SS-00259 OR RoHS

制 品 仕 样 书 PRODUCT SPECIFICATION		制品名称 Product Name	夹子系列 SMT CLIP SERIES		
Horus International Electronics Co.,LTD.		料 号 Part No.	HRS-Z0**-*****-110**-E***	1/3	
文件编号/FILE NO. IS.EQC.100	日期/DATA 2021/07/09	版本: C REV.:C	编制/WRITER: Abner	审核/CHECK: Staven	核准/APPROVE: Staven



序号 No.	项 目 Items	测试方法 Test Method	规格要求 Specifications
5	Reflow 耐 热 性 Heat resistance of Reflow	焊接温度：260℃ 时间：10±0.5s Welding temperature: 260℃ time: 10±0.5s 手工耐热焊接：360℃ 4+1/0s Manual heat welding: 360℃ 4+1/0s	产品产品的平整度为 0.10mm Max. The flatness of the product is 0.10mm
6	沾锡性 Solderability	沾锡温度 245±3℃；时间 3 ± 0.5S Tin temperature 245±3℃ (Lead Free Sn:); time Max 3S	吃锡饱满，在 95%以上 Solder shall be covered 95% or more of the area that is dipped into the solder bath.
7	Humidity Test 湿度测试	Unmated Connector, 60+/-2℃, 90~95%RH, 96 hours, Recovery time 1~2 h, 未配合连接器，温度 60+/-2℃，湿度 90~95%RH，96 小时，恢复时 1~2H (IEC 68-2-56)	Appearance:no damage. (外观 无损坏) Dielectric withstanding Voltage:250 V DC Min. Contact Resistance:50mΩ Max. Insulation Resistance:500M Ω Min. 耐压：250V 以上，接触电阻： 最大 100 毫欧，绝缘电阻：500 兆欧以上

本制品不含 SS-00259 和 ROHS 禁止使用的环境物质 ALL MATERIAL MUST BE COMPLY WITH SS-00259 OR RoHS					
制 品 仕 样 书 PRODUCT SPECIFICATION		制品名称 Product Name	夹子系列 SMT CLIP SERIES		
Horus International Electronics Co.,LTD.		料 号 Part No.	HRS-Z0**-*****-110**-E***		2/3
文件编号/FILE NO. IS. EQC. 100	日期/DATA 2021/07/09	版本: C REV. :C	编制/WRITER: Abner	审核/CHECK: Staven	核准/APPROVE: Staven

5. 包装 PACKING:

参见包装图。See Package Drawing

6. 备注 (NOTE):

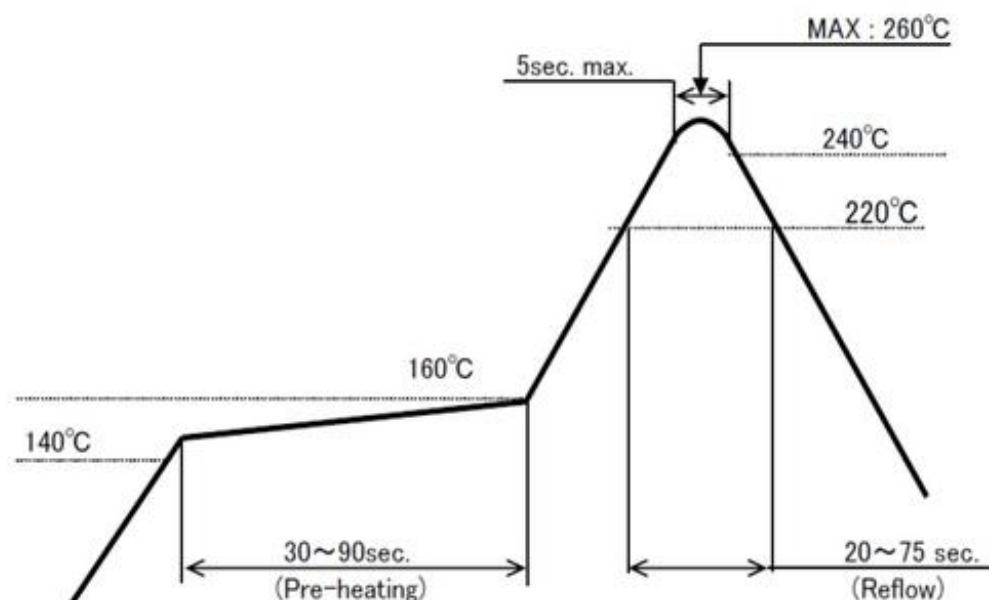
具体要求及有冲突的要求，以图面为准。

Specific requirements and conflicting requirements, the drawings shall prevail.

7. 修改内容 CHANGE CONTENT:

版本 Rev. :	改正日期 Correction date	改正内容 Change content	作 成 WRITER	审 查 CHECK
A	2016/03/23	首版发行 New issue	Rain	王梅芳
B	2017/06/12	增加料号规格	Staven	刘木远
C	2021/07/09	更新 Logo	Abner	Staven

7. Reflow Condition:



REFLOW TEMPERATURE PROFILE
(Temperature on the product surface)

本制品不含 SS-00259 和 ROHS 禁止使用的环境物质
ALL MATERIAL MUST BE COMPLY WITH SS-00259 OR RoHS

制 品 仕 样 书 PRODUCT SPECIFICATION		制品名称 Product Name	夹子系列 SMT CLIP SERIES		
Horus International Electronics Co.,LTD.		料 号 Part No.	HRS-Z0**-*****-110**-E***		3/3
文件编号/FILE NO. IS. EQC. 100	日期/DATA 2021/07/09	版本: C REV. :C	编制/WRITER: Abner	审核/CHECK: Staven	核准/APPROVE: Staven