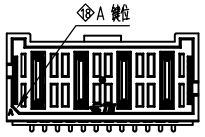
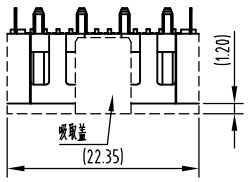
ASSEMBLY

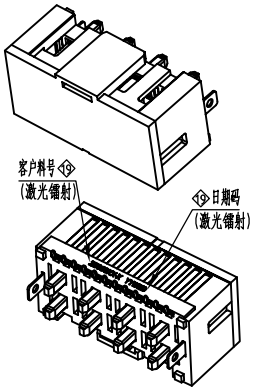
REV.	ECN NO.	DESCRIPTOIN	DRAWING	APPROVAL	DATE
A0	---	INITAL RELEASE	曾小锋	罗福军	2026.01.12



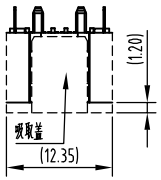
4P12S 键位图
SCALE 1:2



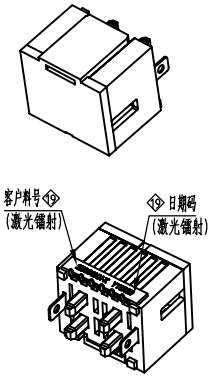
4P12S 吸取盖
SCALE 1:2



4P12S 轴测图
SCALE 1:2



2P6S 吸取盖
SCALE 1:2



2P6S 轴测图
SCALE 1:2

注释:

1. 标记"ⓧⓧ"为FAI检验尺寸.
2. 标记"▼"为重点管控尺寸.
3. 材质&电镀: 依"材料清单"
4. 未标注尺寸公差为依自由公差为准.
5. 工作温度: -55°C 至 +105°C
6. 塑胶不能有刮伤,烧焦,缺料,破裂等外观不良;
7. 塑胶PIN孔内和公母对插槽毛边最大0.02,
其他区域毛边最大0.05.
8. 产品金属外露面:不得有压伤,毛刺,脏污,镀层脱落等外观不良.
▼9. 镀银产品需用无硫无磷防紫外线包装材料包装,保质期6个月.
▼10. 盐雾测试:5% NaCl 溶液喷雾48小时,无氧化,腐蚀,
镀层脱落,变色,起泡等外观不良.
▼11. 粘锡测试吃锡面积最小95%.
⑫▼12. IR 260°C 10秒两次后,SMT焊脚平面度最大0.08;
产品无起泡,脱皮,烧焦,变形,氧化,色斑,脏污等不良;
同批产品色泽均匀,无色差 (注:色差包括颜色和光泽度)
⑬▼13. 100%在线CCD检测:SMT端子焊脚的平面度.
⑭▼14. 100%在线孔规检测:DIP端子焊脚的位置度.
⑮▼15. 信号端子铆压后,端子头部需被塑胶盖,且塑胶无破裂,无缺包.
⑯▼16. 信号端子电镀选项"B1":接触区镀金最少3u",镀钯镍最少27u";
焊接区镀雾锡100~180u";整体镀镍底50~80u".
⑰▼17. 信号端子电镀选项"M6":接触区镀金最少30u";
焊接区镀雾锡100~180u";整体镀镍底50~80u".
⑱ 18. 产品框口有"A""B"两种键位规格,
以0.80×45°倒角方向防呆.
⑲ 19. 产品对照客户订单,激光镭射客户料号和日期码.
20. 产品符合RoHS 2.0(2015/863/EU)
和RECH法规最新要求.

FTK料号编码:

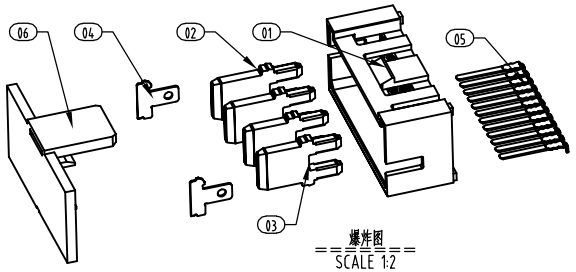
2403X-XXX XX A2 X
- 焊脚长度选项:
  - 0: DIM.H=2.50
  - 1: DIM.H=1.60
- PIN 数选项:
  - 002=2 PIN
  - 004=4 PIN
- 键位选项:
  - 0=A 键位
  - 1=B 键位
- 电镀选项:
  - ⑯ B1=镀金最少3u",镀钯镍最少27u"
  - ⑰ M6=接触区镀金最少30u"

⑲日期码:

YY WW D
- 年代码:
  - 25=2025年
  - 26=2026年
  - .....
- 周代码:
  - 01=一年的第1周
  - 49=一年的第49周
  - .....
- 周代码:
  - 1=星期一
  - .....
  - 7=星期天

⑲客户料号编码:

2508 0XX - X
- 流水码:
  - 004=2P6S
  - 023=4P12S
- 键位选项:
  - 1=A 键位;DIM.H=1.60
  - 2=B 键位;DIM.H=1.60
  - 3=A 键位;DIM.H=2.50
  - 4=B 键位;DIM.H=2.50



爆炸图
SCALE 1:2

材料清单:

项目	组成部件	部件料号	用量	材质/表面处理	备注
06	吸取盖	H24031-001A2B0X	1 PCS	LCP E130i VECTRA(塞拉尼斯) ,黑色, 30%GF, UL94 V-0 无卤 (HF)	---
05	信号端子	T24031-001XXD22	SEE BOM	C51100-H04 T=0.20;接触区电镀依料号编码,焊接区镀雾锡100~180u",整体镀镍底50~80u"	---
04	固定脚	T2403X-001T2G1X	2 PCS	SUS301-H T=0.20;镀雾锡最少100u",镀镍底最少50u"	---
03	短电源端子	T24031-001P1D2X	SEE BOM	C11000-H04 T=1.20;镀雾银最少120u",整体镀镍底最少50u"	---
02	长电源端子	T24031-001P1D2X	SEE BOM	C11000-H04 T=1.20;镀雾银最少120u",整体镀镍底最少50u"	---
01	塑胶主体	H2403X-XXXA2B0X	1 PCS	LCP E130i VECTRA(塞拉尼斯) ,黑色, 30%GF, UL94 V-0 无卤 (HF)	---

TOLERANCES UNLESS				PROJECTION		farmer TEK 泛玛科技®	
0.	±0.25	ANGLES		DESIGN		PRODUCT FAMILY: ---	RFQ NO.: RFQ251001
0.0	±0.15	X.°	±2°	CHECK		TITLE: ELCON MINI HEADER,直插款组装成品	PART NO.: 2403X-XXX XX A2 X
0.00	±0.10	X.X°	±1°	APPROVAL			
0.000	±0.05	X.XX°	±0.5°				
DIMENSIONS: mm				SIZE: A4	SCALE: 1 : 1	DRAWING NO. 2403X-XXX XX A2 X	SHEET: 1 OF 2 REV. A0

THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF AND EMBODIES CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY INFORMATION OF FARMERTEK. NO PART OF THE INFORMATION SHOWN ON THIS DOCUMENT MAY BE USED IN ANY WAY OR DISCLOSED TO OTHERS WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF FARMERTEK. COPYRIGHT FARMERTEK.